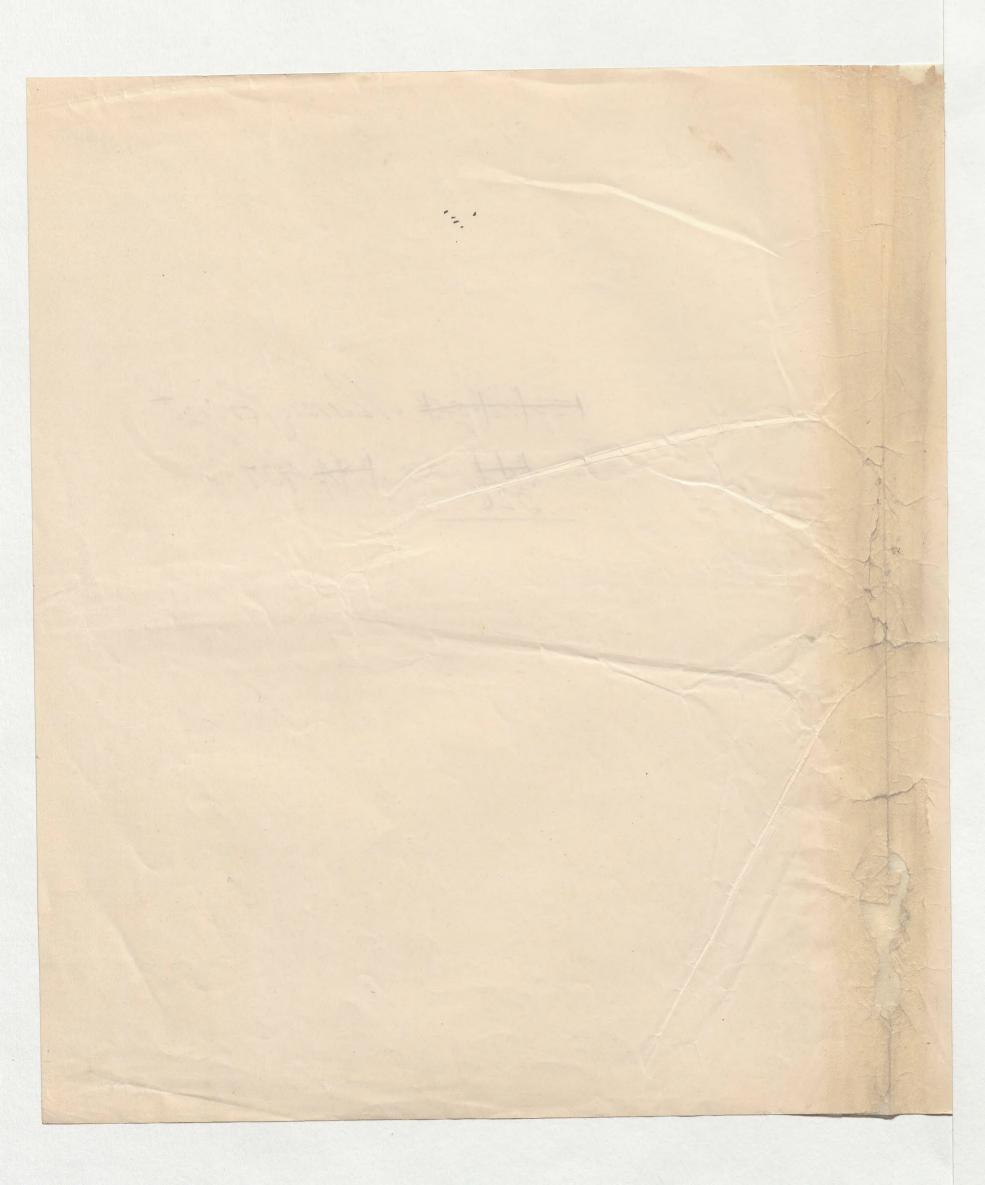
1000 Saite \$44 bis \$44 407



A L'Enfatz zu Seite 113 letzter Zeile, die gange Ann. 23 enthaltend] Die Familie der Coniferen, die wesent hich dahin gehörigen, furth Blattform aber durch Blattform und Gestaltung mehr ab, weichenden Geschlechter Dammara, Enhedra und Gnetum von Java und Neu-Guinea eingerechnet, spielt eine so große Rolle Auch die Zahl der Individuen in jeder Species und ihre geographische Verbreitung, sie er fallt in der nordlichen temperirten Zone als gefellig lebende Itanze so weite Lan, der ferencen, dass man fast über die geringe Fahl ihrer Arten erstaunen mufs. Man rennt nicht & so viel Consferen, als Schon Salmen beschrieben sind, weniger to niferen als veroideen. Das vortrefliche neu uh efte Werk von Endlicher, Synonsis Conifera num 1847, enthalt mer 3/2 Arten jetst le bender und 178 Arten vorweltlicher, in der Steinwohlen-Formation, im bunten Sandfrein. im Neuper und im fura vergrabener Com;

Continue of the state of the st

The state which the state with the

feren. Die Vegetation der Vorwelt bietet von
sugsweise solche Gestalten dur, welche durch
gleichzeitige Verwandtschaft mit mehreren

Familien der jetzigen West duran erinnern,
dass mit ihr wiele Zwischenglieder vorloren

gegangen sond. Die in der Torwelt so häufi,
gen Coniferen begleiten besonders Salmenund Goadeen-Holz; aber in den spätesten

Lizuiten-celer Braumchlen-Salithen sin,
den wir Coniferen, unsere Fichten und Tannen wieder

mit Cupuliferen, othorn und Sappeln zu,

Sammengesellt. Chosmos. 3d. I. ol. 295-298

und 468-470.)

Erlfläche füh nicht zu großen Fishen erhöbe, fo würke den Bewohnern jener Gegend die fo characteriftische Form der Nadel, bäume fast gänzlich unbekannt geblieben sein. Fich habe mich gemeinschaftlich mit Donpland sehr bemüht in dem mexitani, siehen Fochlande die untere und obere Grenze der Nadelbäume (Coniferen) und Eichen genan

/327 .

zu bestimmen. Die Flohen, wo beide [los ?] nales y Envinales, Lineta et Querceta) 34 seathfen beginnent werden von denen begräfet die von der Meeres Kufte kommen, weil fie ein Mima andeuten, in welcher die toilt, lithe Krankheit der Schwarzen Enbrechens Clomito prieto, i einer Form des gelben Fiebers) nicht einer kring. Für die Sithen, be, fonders für die Querous Zalapensis leine der 22 mexicanischen Eithenarten, die wir zuerst beschrieben), ist auf dem Mage von Veracrus nach der Fauntstadt Men Dico die untere Vegetations-Grenze etwas unter der Venta del Encero, 2860 Fufüber dem Meere. An dem westlichen ittefall der Hothebene zwischen der Südse und Mexico ift die untere Eithengrenze etwag tiefer; sie beginnt sihon bei einer Hirthe, die man Venta de la Moxonera nennt, sui, flen thoupules und Chilpanzingo, in der absoluten Hohe von 2328 Fuff. Einen annli then Unterfolied habe ich in der unteren

Fzu wachsen beginnen

I mad dan bå hirigen

Tour Par latinger 328 The second world the second second second the second second second

Grenze der Fichtenwalder gefunden die ift gegen die suitsee in Atto de los Carones nordlich von Quaxiniquilapa für die Jimes Montegumae Lamb, die wir querft für Swerty geletter hiter, Johon in 3480 Full Flothe a gegen Vera ones hin, an der Cuerta del Soldado, in der Höhe von 5610 Fufs. Dei der Ersteigung des Cofre de Serote fand ich die obere Grenze der Eichen in 9715, die der Sinus Montesumae in 12/38 Fuff Flohe Juo im Februar Johon beträchtliche Schneemaffen gefallen waren. Je fet næthtlichen die Höhen find, in denen die menitamischen Zanten, brume fich zu geigen anfangen, lefto aufal, lender ift er, auf der Fusel Cuba (wo frei lich an der Grenze der Tropen-Tone bei Nordwinden die Luft bis 60 = encaltet wird eine andere Sinus-Art (Lowiden, talis Swartz) in der Wene fellest oder auf den niedrigen Hügeln der Fila de Sinos mit Salmen

Soide Danmatter in the service of the state of the service of the

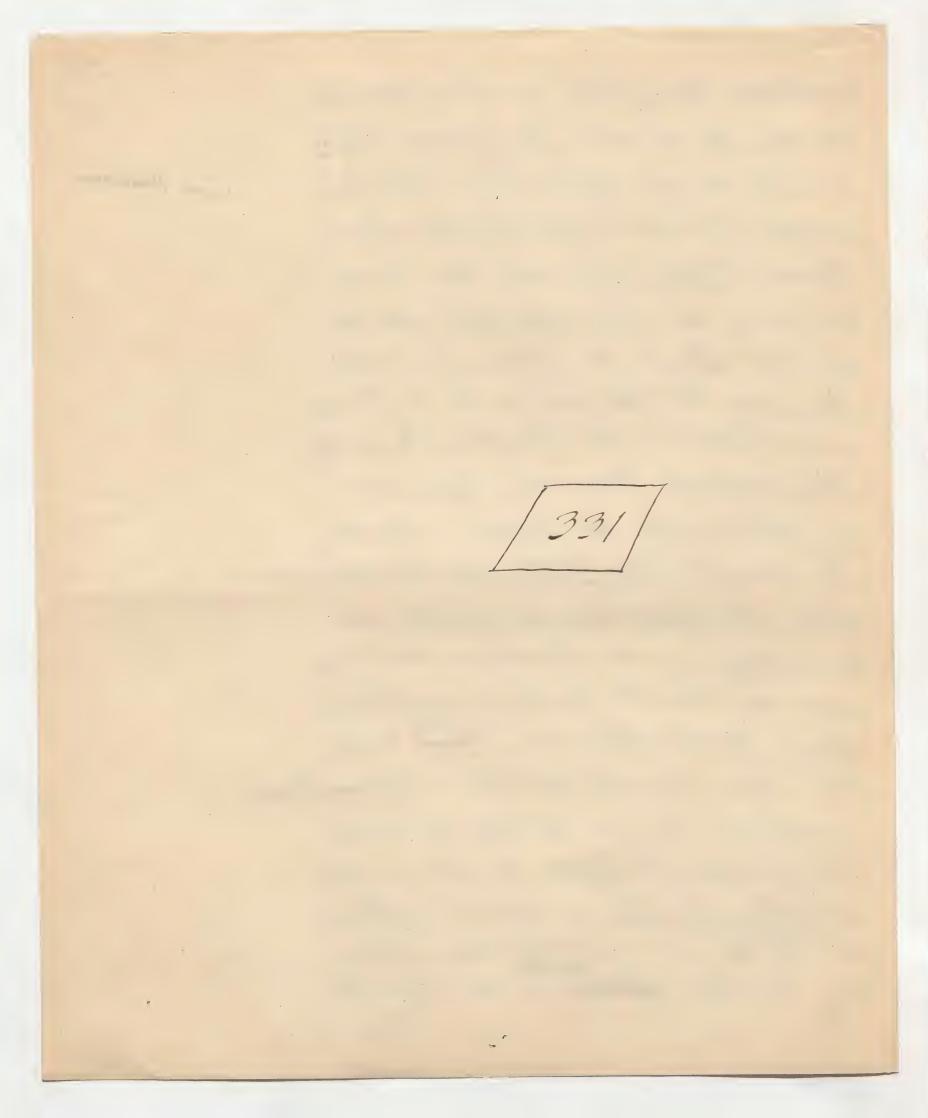
(tot 2000 Fels holder on der

Il Ablan

TOTAL TERROR SELECTION AND RESIDENCE WAS INCIDENCE.

Talmen una Menagony-Bäumen (Juretenia) gemengt su fehen. commons at eina Tomen Jamen : watachers (Time) finon auf feiner erften Reife (Diario del 25 /ou. 1492) ver ingo de Moya im Novaoten der Fijel Cuoa tuch auf Haiti (Santo Domingo) fleigt linus our dentalis bein Cap Samana von dem Geoirge ois in vas Littoral herab. Die Finten flore durch den yolftrom an die ason schen Infeln Graciosa una Fayal getrie, ben, gehören ju den Flagstfeitien, weite dem dumons die wittens underannter Länder in Westen verkundigten Gemein Examen crit. J. II. M. 246-259). Fft eg ge grundet, an a suf famaien troit seiner ho hen jewinge denus orcidentais ginzlich Lotud Dat welche fell? Holde with toon Jinus findet fich an sem Attithen Littoral von quatimala, da intenuifelia Benti. work nur sem gebir ge bei Ginanta angehort? F Wenn man einen allgemeinen Blick auf die Flangenarten wirft, welthe in ter

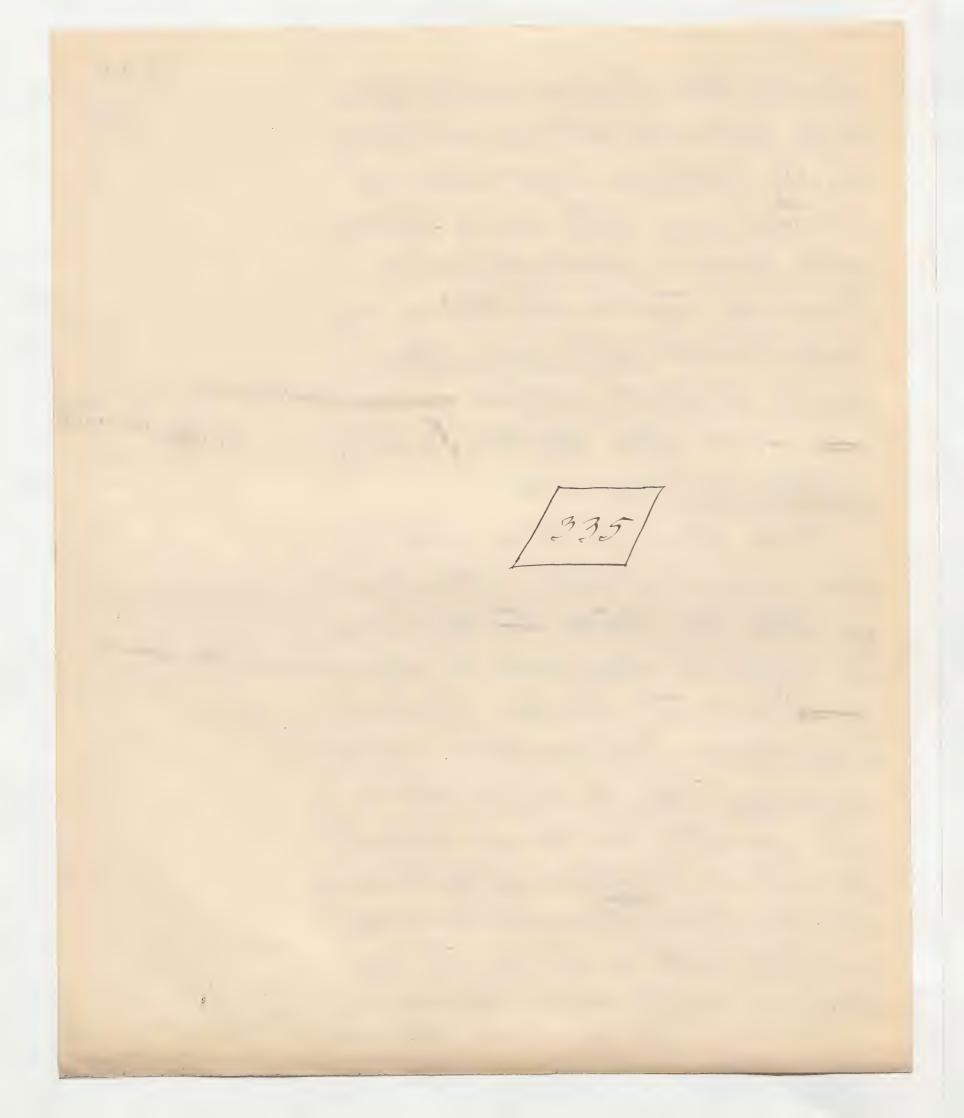
nordlichen Hemijhhare von der kaiten ine zum otequator die obere Baumgrenze bilden. Trad Wahlenberg to final ich für Lapland im Sulitelma geoirge (Br. 680) nicht Nade Holz, fondern Mirken Metula aloa) weit doer der de ven grense der Phus silvestris; für die gemäkigte Fone in den oupen (Br. 4507) Anus picea Du Poi, gegen weithe die Birnen gurickoleiben; in den ogrenden (Br.42%) Amus uncinata Ram. una Pryiveginis var. rubre; unter den Tropen in Mentio Mr. 190-200 Vinus Montesumae weit tiver Alnus tolucrensis, Querous spicata und Quintifier; in den Anneebergen von Quito unter dem itéquator, Éscalonia mystilloides Avalia avicennifolia und Drimen Minten: Die letste Baumart, identifch mit Fritz Drymis granaterisis white und Wintern aromain Murray, sietet, wie Floorer der conn erwiefen hat Efford antantica p. 229), and suffillend Ste Meifiel der ununterbrothenen Terbrei, tung der selben Hange I von dem ställichsten



Their des Fenerlances unt der Einfieder Fifel Fermite Frank har the furth Drane; Expedition Gereits 1977 entileast ward, bis sum nonalithen Forhlande von Mexico, auf etner i, eriaian- Erstreaung non 86 Biei tengranery. To die Vadernon zer are Baum grenze der hortien dergruppen biten; folgen unen suntent gegen den eineegipter hin den sie malerisch umkrängen, in Europa und Toraer-itien die ithenrofen, Thorodendra welche an aer othe von invaces unt in nervanifehen Saramo de Saraguru Lunch die jurpurrothen Bigithen einer anderen Eviree, aurch day Gefellerht Befaris, er fetat werden. In Intand folgt undigt auf san finewett chonodenwon into nicum; in den ochweiser othen incas sendron ferrugineum una il-nirgutum: in den Grenden (2. turngineum, Das der De Candolle im Jura - Schinge lim Grein im hauxajus B. cauxagioum, plim meni cant, then Irogenlance Cuicus nivalis und Cheione gentianotaes; fin der inneracité

I In unseren europäischen Nadelhol, zern zeigen die Noth-und Weifstanne große und fonderbare Howeithungen in ihrer geo, granni Even Teroret Lung fit gesings editing gerz. Mairena na f in den fehweizer itepen die Betitanne Ching picea Du Bot, & felier compresso-tetragonis; leider von Linné una den meisten Betanikern unferer Det Inus abies genannt!) in der mittleren Hohe von 5520 Full die letzte Baumgren, se ausmacht, und nur hier und da die medrige Bergeller Cithus vividis Dec., Betuin ottinis (iii) ton hones sur othere grenze vordrängt; bleibt die Weifsteine Clinus abies Du Roi, Sinus piter Linni, folite planis, pectinato-distichis, emargin muit mach Windenvery um taufene Fuff juvier. Die Pothtanne erscheint gar nicht im füllithen Europa, in Spanien, den otpen ninen und Griechenland; fie wird fehon, wie Framond bemernt, an dem Abhange

der nördlichen Syrenden nur auf großen 1010. Höhen gefehn, und fehlt gang am Kauca Jug. Die Nothtanne dringt in Kandina, vien weiter gegen Norden als die Weifstanne welche letztere in griechen land lauf dem Sarnafs, dem Taygetus und Ceta) eine lang nadlige Varietat, folies spice integris, reviter mucronatis, seigt, ale mining felertoliegender 9 (Limana BD. XV. 6.529 veter Link's Hoies Anollinis. Endlicher, Gnonsis Conferarum M. 96.) From Himalaya ift die Nadelholz Form auggeseithnet aurth mächtige Diene und Höhe der Kammer und durch Länge aer Nadein. Die Flags zierae des gebirges it die im lugs montpoherit A lois 13 Fuis siere leser Bosurina, Thus acount Tono. (eigentlich im Jangunt aewa-aaru, (götter-Bauhots). die fleigt in Nepal 11000 Fuft hout über nen - cefniegel. for me, ir als 2000 fairen gab aie Leonwara Cener am Pehut- (Flynaspes) nag Material su Nearths Flotte her. In dem That von Dudeg son nordlith von den Kupfergruben Dudeg son nordlith von den Kupfergruben



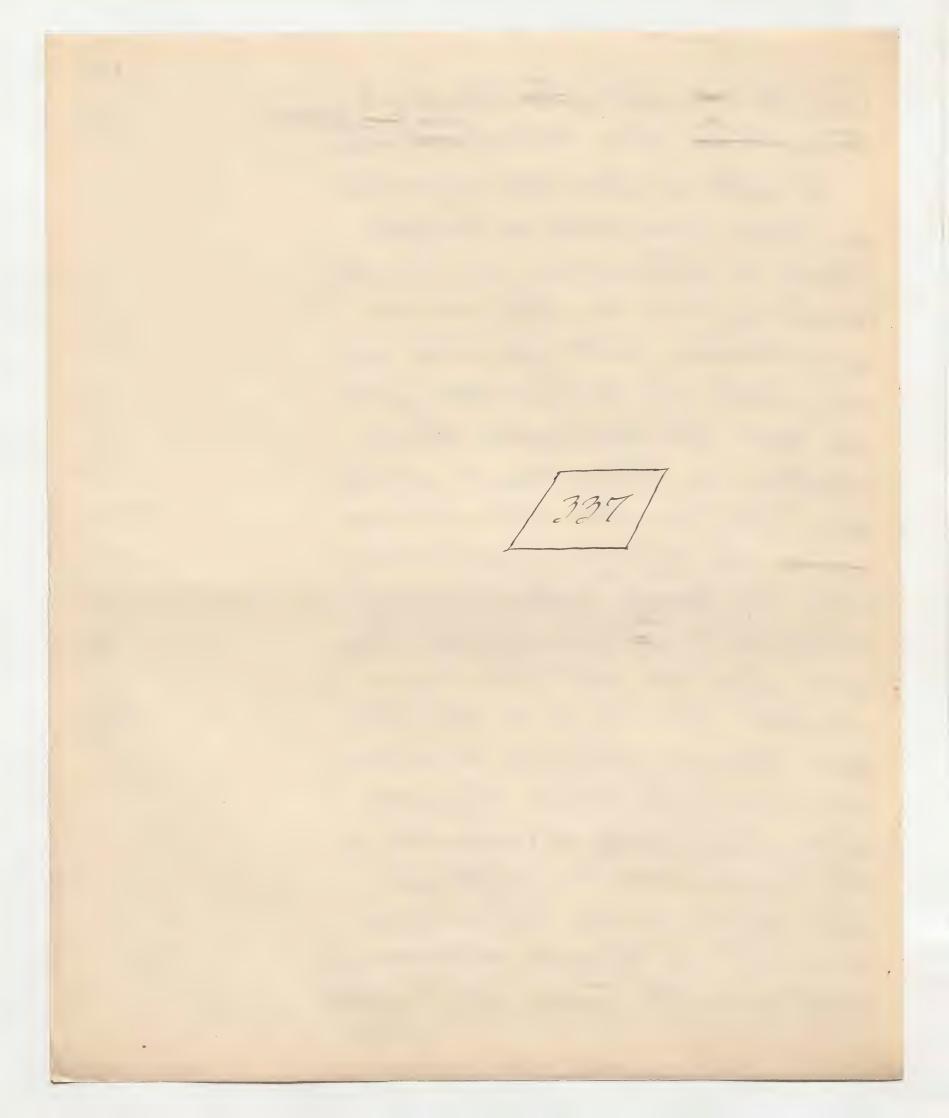
he der Wiffenschaft for frish entrisfene, in Nepage Thunpur Elepal fand (Dr. Floffmeitter 10/1 in einem Halae Linus longifolia loyle (ale Thelu-Fithe) mit einer Jalme, aen nohen Hammen der Chamaerons Martiana Wallich, gemengt (Hoffmeister & Briefe aus Indien, während der Expedition der Sinsen Hal, somar von reutsen, 1847 ch. 371). The fathe Fermijohung der pinete und paimete litte der Clumbus in Erstaunen gesetzis (Lin den Semind per den Stand der Stand d Freun un feitgenoffe Des Momirals, ant aem Hege von Vecapulto nath chipan, singo Der Firmalaya hat wie sas meni, cami, the Forthland neben dem Jinus-und Cener- je shechte auch Formen der Cypresse (Cupressus torulosa Don.), der Janus (Janus Wallichiana Euccar.), det Sodocarpus (?? neveitolia Rob. Br.) und des Wachholders (-iniperus Equamata Don. und fi excessa . Nieserit ; letitere vit sugleich sei o dippe in Tübet, in heinafien, tuna auf aen grieg children sufeln); about weine Tuying weins

1336/

Jaxodium, Reine Larix, Reine itraccaria! Himologo Join the Himologo Join the Himologo Fi Huffer 20 Jenus-Arten, die wir fehon von Mexico Kennen, Greten die Vereinigten Staaten von Nordamerika in ihrer dermaligen Auguernung, at am die ditafee grenzena, 45 befinsiebene Species dar, während dags ganz rivona nur 15 Sinus-tirien gahlt. Then diefer Unterschied zwischen Formen-Both thum und Formen- it much seigt hits sum Vortheil des Neuen Continents (eines anderen mehr gufammenhingend, meridian artig digge Greekten Entheis I'm Titien gestillecte. Das for viele europätithe Bus-Arten burch thre weite Verbreitung im nordlichen utfien bis que den japanifalen Infeir Wergingen, nort jogar fich mit einer acht mexicanificien virtaer Mymouths-Riefer (linua strobus L), vermengten, wie Thunberg sensuniet; if in newster Zeit durch die fehr genauen Unterfuchungen von Siebold und Luccarini volkommen wi der egt worden. That Thurberg für europäische

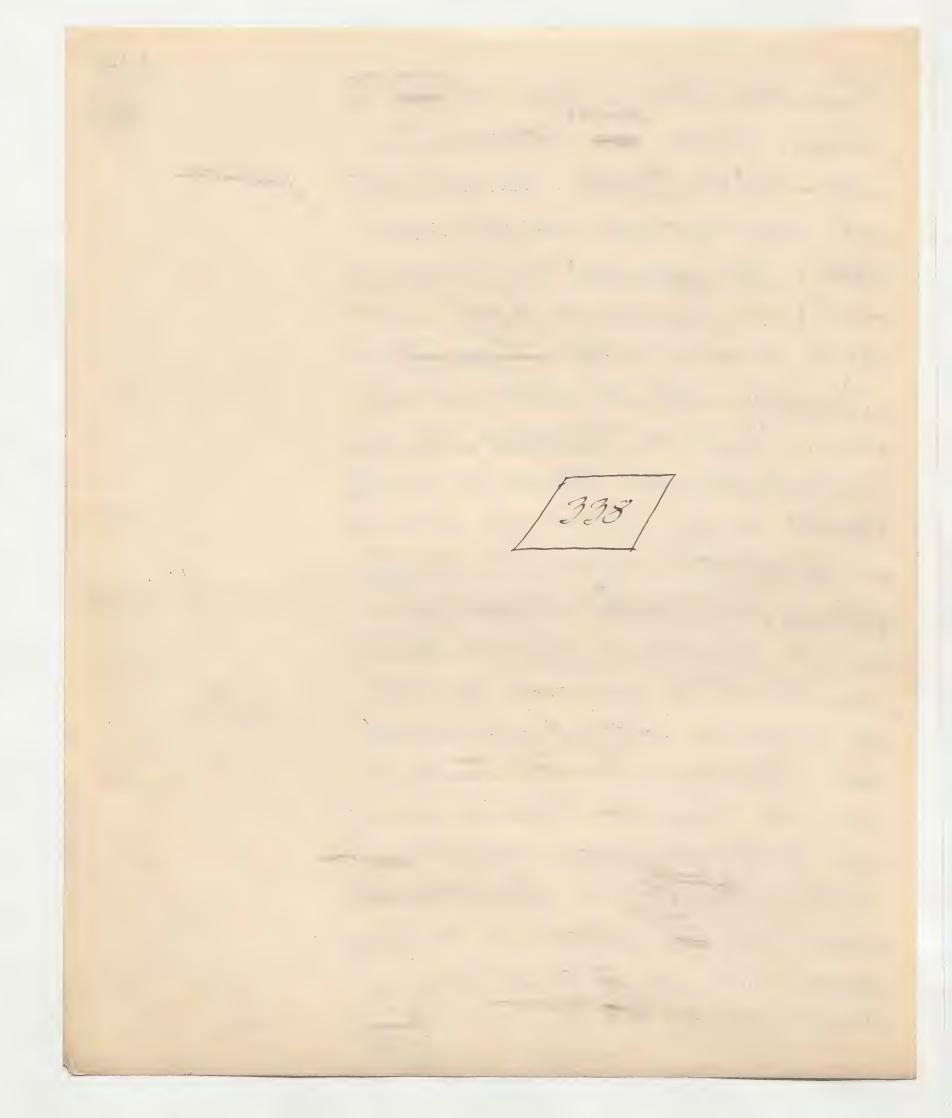
Vinus_

337.

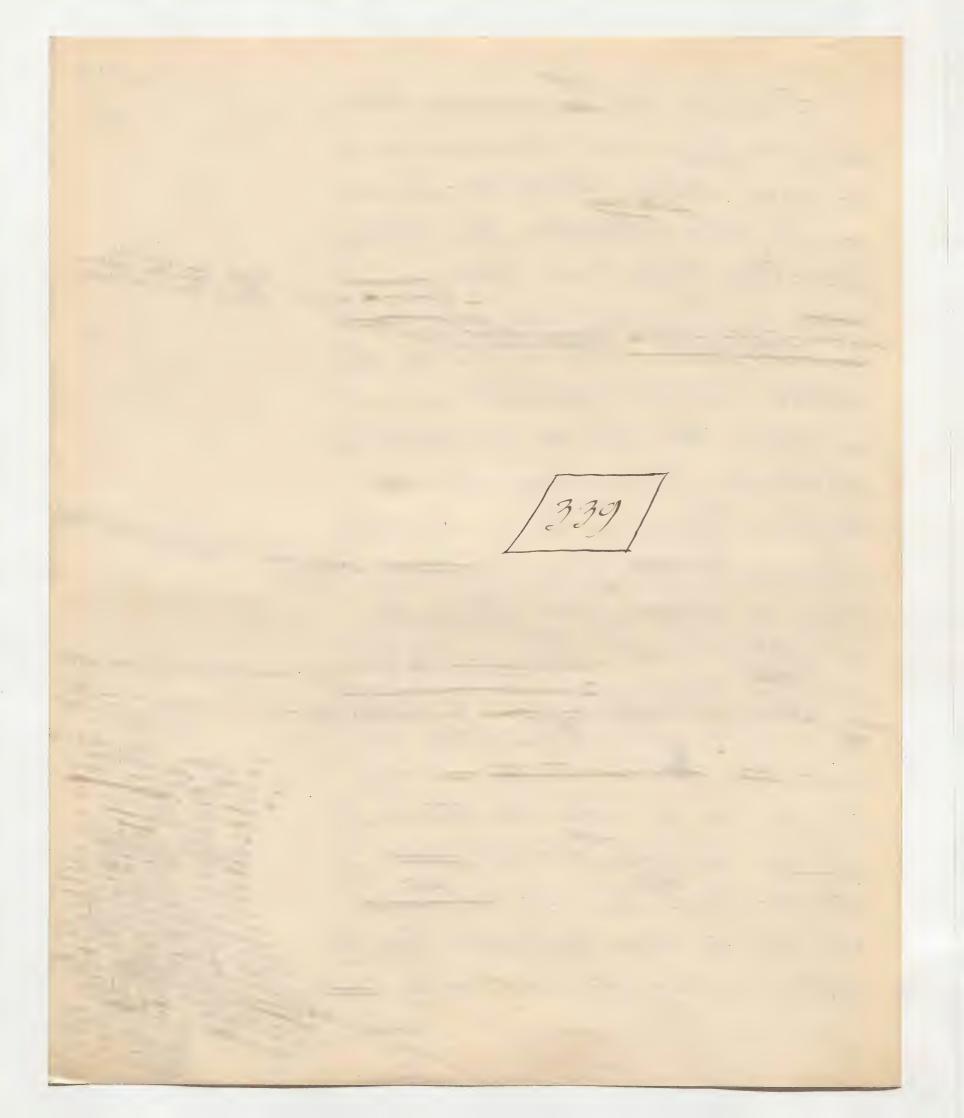


I budd his teschers

Sinuquisten hiert, find eigene, son denen ver, wier -inn.) it is polita Sieb., oft beg Jen, nela angenflant i seine nordische gemeine Thefer (Jinus streeting) ; E dining stricent Lamo. ; leine de cembra, die deutsche und fi virifene Etroelnufs-hiefer teleminity de parvitiona des ; tein gemeiner dithen baum (arix) if I leptolepis cleb.; Eine Janua sucrata, deren Früchte ais ignanifelien Fofleute sei fehr langdauernden Gremonien ais Torrentsmittel geniefgen (Thunberg, Fora Fallonita h. 275), bildet ein eigenes Genus und it Conhalotanus drunacea dias. Die japani, hen Fufeln naven trois air Mane des afratifihen Continents einen verfalle denen Vegetation; - Character. Thunberg; japanifere Whymouthy- hiefer, we eine with engenfanttund from sen Brug-Arten der Neuen West few verfessieden. Er ift d. Korr jengis dies, aug der Halbinfel Korea und Kam thehaticanach Nijon with youmer



337 For den 114 from benannten Arten 101des genus linus finaet hon weine einzige in aer gan sen manten temifulare ; denn die von funghuin Ge dinesene Linus Merraisi gelort sem Diftort der Patter, auf from for for for for for for for for the state of the form of the state of mijhare int with surgethingers near unte ver istigen hennthiff aer to quientich fort flirettenaen Finnen-Geographie, neben Salitoria (Gingo), Tantoria Cuminghamia l'imministratione Cuminghamia l'imministratione Cuminghamia Truin, com ser sine eperier (aliginates Hansen aug der natilirlienen Familie der Rolaveen, ager keinel utit der findhen yo The lechter Jose Claude Gry het gering dajs aie von Meyen befaniebene Rosa chi lengis eine verwilderte toart von der Gran



feit mehour Sakstanfender. Ceuropaifch gewornenen hoga centifolia Linn. 1015 ift. Solche in Chili verwilderte Marten nehmen große Streemen bei Valdivia und Jorno ein (gay, Fora iniensis M. 340). tuck in Du jone The nuclen in ter Tropen-gegena ser nord lichen Hemi Juhare (eine einsise einheimijdie -Roje, unfere noga Montesumae, auf dem mexicanithen Forhunde bei Moran in 8760 Fuls Fishe gefunden. Tu sen son aeroaren Ertheinungen der Fansen-Vertheilung gehört auch, dals Chili neden Palmen, Sourretten und wielen Cactusvirten keine stgave hat an and Mitthe in c: The first den succourrier have its 1014 Inge zeglaubt, da, & fie, entities aus thie und in Thy ich nur im Morden der Hequators Nord- Mexico zufammenhang noraith von Quito und Rehincha gefammelt; aber mein Freund, Professor Kunth, bemerkt, dist Calceolaria tillen uma nerfoliata, welche Bouffingault und lapitan in bertrager midt die Landing von Mexico f Hall bei Quito fanden, auch big Neu-Granada Ich Diele Miche wir C. in translation von Sonte Fine De Dogo to mande von Muche han grosping in the translation winder. 1997, tor liegenden,

feit mehrer Sahrtanfender Ceuropäisch gewordenen Rosa centifolia Finn. ift. Solche in Chili verwilderte Abeiten nehmen grefse Streenen bei Valdiria und Oforno ein (gay, Flora Chilensis M. 340). tus in Durgen Wer haben in der Tropen-Gegend der nörd, lichen Homisphäre (eine einzige einheimische-Rose, unsere Rosa Montegumae, auf dem mexicanischen Hochlande bei Moran in 8760 Fift Ftohe gefunden. Fu den son derbaren Erscheinungen der Flanzen-Vertheilung gehört auch, dass Chili neben Palmen, Sourretten und vielen Cactur-Arten weine Agave hat da Loch it ame nitana in Roufillon, bei Nizza, Botzen Nord-Mexico bis sum fraithen veru einen sufammenhangenien fangenzug binet Jones weither haufig in den, gang tropigenen in, von Mexico find som nordlich vom Agua tor liegenden, gleich gebirgigen Theile der Tropen,

feit mehrer Taketaufender Cerropaijon gewornenen Bora centifolia finn. 191 ift. Solche in Chili verwilderte Abarten nehmen große Streenen bei Valdivia und Jorno ein (gay, Fora iniensis M. 340). tuch in Du jone Hormoen in der Tropen-Jegena der nord, ithen Femi juhare (eine einside einheimijaie -Roje, unfere doga Montesumae, suf dem mexicanischen Hochlande bei Moran in 8760 Full Fishe gefunden. The sen fon derbaren Erscheinungen der Flangen-Vertheilung gehört auch, dats Chili neben Salmen, Sourretten und violen lactur-Arten weine Agave hat die worth the ame, riana in loustilon, ééi Mizza, Botzen und in Aftrien linning vegetirt und von Nord-Mexico ois sum fixithen dem einen sufammenhangenaen Fanzenzug Ginet Dagen did to haufig in den, gant tropijthen in tilen west in len tropi then gelings theile von Mexico finds den nordlich vom dequa tor liegenden, gleich gewirgigen Theile der Tropen,

Lange geglaubt, da, 4 fie, eventules aux schlief; lich nur im Moraers des trequetors effette Men floening tens haben wir keine cintige die wir, mitgebracht, keine keine eintige normit von Suito una dem Turkan um Pohincha gefammelt; sier mein Freund, Professor hunth, semerkt, diff witeolinic perfoliate, weine Bouffingault und Capitan Hall bei Quito fanden, auch big Neu-Grana.



Tronenlandes von sädamerika, gentlette fil, 1017 Jen Fih oin in den Ebenen und auf dem gelørge gewefen vom Lio Sinu nahe bei sem Ffthmus von Sanama sis 120 fail.
Breite; und in niefer langen træne waren die eintigen Formieiner Nadelholte, die ich fan, ein takugartiger, 60 Full hoher Blo carpus, Tim that caff that pass von Quinain una in Jaramo de Saraguru, in 4º 26' nordlicher and 3° 40' fasticher Breite (Podoramus taxifolia), und eine noralich von Quits francisco Coniferen find desert der nordlichen und füdlichen zumich Gnetum.

Flemisphäre gemein: Jazus, Zuneara, und Todocarnus, ein gefillecht, kart vor l'Heri, tier Shon Columbus, am 25 Nov. 1492, von Tomes que unterficheiden wufste: pi nalez en la cerrania de Haiti que no MB. Meran mit Loppishum L(ne) levan piñas, pero frutos & que navecen ageytunos del Marafe de Sevilla G. mein

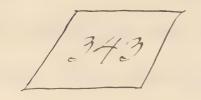


342 Examen crit. J. II. M. 24). Jaxus-virten ge nen vom Vorgebirge der guten Foffnung bis 610 Brate in Samainavien, also aurch men als 95 Preitengrade leben to verbrei tet find Balotarpus und Eppeara & for and eine Eupulifere, die Eichen von uns gewährlich um novaissée Form genannt, aie in e taime, vika swar nicht den væguator über chreiten, det aber im indifferen Franciagus XXIII der hädrichen Femighenre (auf fave seigen. Defer lina alicin eigentisienlich aus den East fen saumen de ge chierter (Francische)

(Agathir Sal) (Can 18 New Meinich Francische min

I in der Form der Vade hot ser bietet uns die Natur unter den sammartigen ge, wähfen die größte ituraehnung der Lingen are dar. Fit fage: unter den sammertigen Gewächsen; senn, wie wir schon oben semerkt, unter den Liminarien (den steamfinen itgen) enstitt i harvorystir pyrifere swiften sem Littoral von californien una ego anither Breite of my oir 400 Juli Linge. Von den Coniféren sind, die Arawarien von Brafiler, Ven- Folland, den Verfolk-Infeln und Neu-Caleaonien as treonnet, aisjenigen ile høchsten, welche ier heisten Tropen-Done eigenthum lich find. Wie wir in der Familie der Salmen die riefenhaftesten, über 190 Fuf hohen (unfer Ceroxylon anxioola),

343 1017

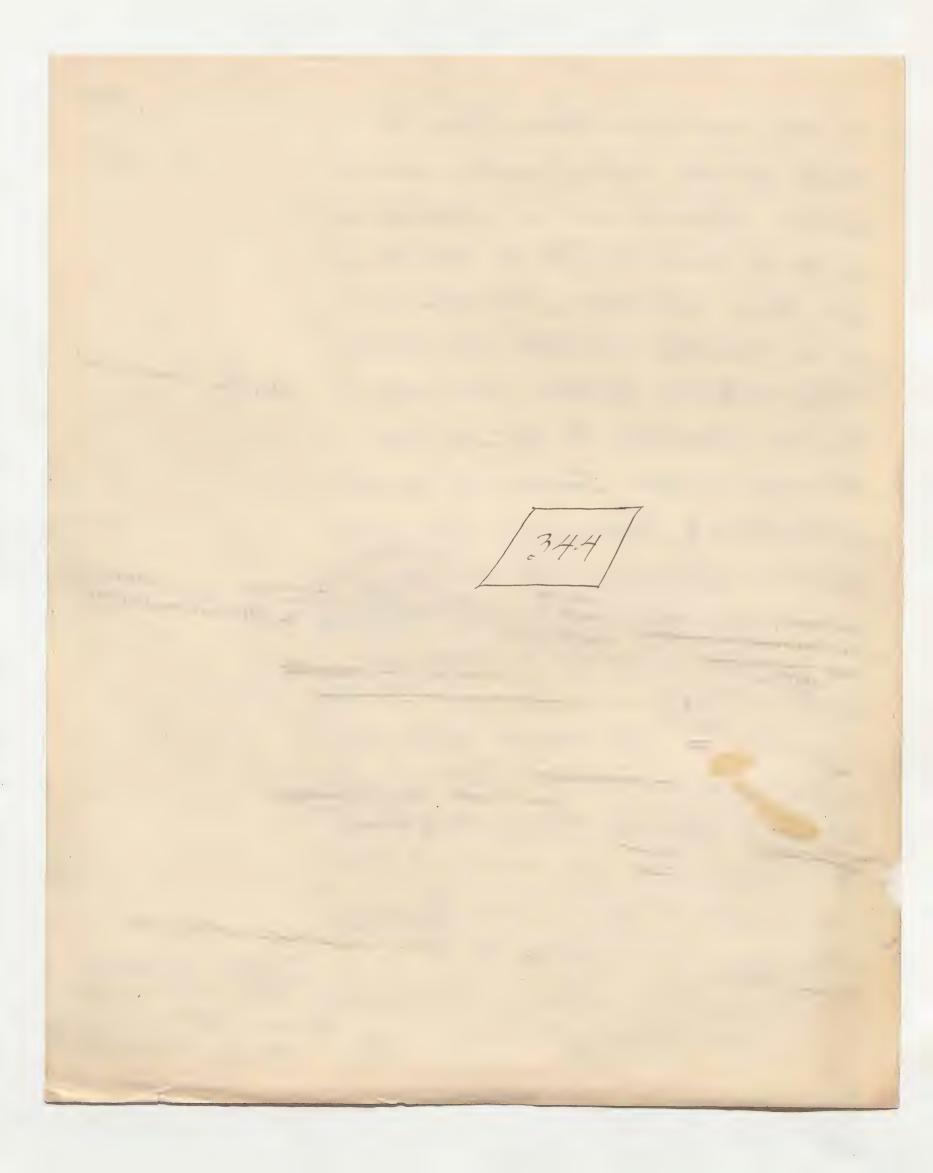


344. in sem gemäkigsen Apen-Kinn der 1020 i Inder gefunden haben; so genoven auch sie hortsten Fapfenbaume in der nordlichen Erd, hatte ser Nordwest-Kuste von Amerika und Len Rocky Mountains (Br. 400-520) in der judlichen wahalfte Neu-Seeland, Jasmanien laem füdlichen Chili und Sa, gar Var Dumen Land, tagomen (wiederum Br. 430_500)an. Die riefenhaftesten Formen sind aus den gefthechtern & inus, Lequois Ensi, orau, caria una Daryalium. Fith nenne variation Josephieter, mest horiten Theirstannen, Comes at onge-in the Full erreithen, das z. B.in Schleften ale fortente fichte der Lamente personter Forft, bei Frankensteins dei 16) Fulls limiting 12 153 prouper, the English (148 Jarifer F.) mifst (vergl. Ratgeburg, Forman format:

Forman format:

Sough, in when a stark ven wer an bis S.

erreicht 190-210 F. 347 7.10, bittet man in klei erreicht 190-210 Fuff? Tinus never Schrift zu setzen]



Since Fremontiana Enais, even refellet und warrytheinlich von demfelben Tueste Torrey und Fremont, Egrort of the Exploring Expedition to the horry wountains in 1844, 11. 319); "The 1500 (noral 3r. 430-450) 180 Dacrydium cupregginum dolander, aug Nen-Sceland, über 200 Fufs; Junes Lambertiana Dougle, im north weftl. America, 200-220 Fuf; Araucaria excelsa R. Brown, die Cu Merry columnaria Forter, suf aer Nor folk-Infel und den umliegenden Felskin 11812, 179-210 Fuls. Die sinter berannien & Araucavien zerfallen (in zwei Gruppen: à die amerikanische Brasilien und Citi, A. Graziliensis Rich. land t. imbri cata Pavon & zwider 35° D 50°/D1. Ar.). & die australische (A. Bidwill Hook. und et Cuming lami Couf aer Offeite von New-Holland, A. excela von der Norfolk Caledonien). Corda, Sout and spiles process of the Caledonien). Corda, South in Lin, in the transcrime in Lin, confert to transcrime in Line, confert to the transcrime in Line, confert to the transcrime in Line, confert to the transcription of Endhances, confert to the transcription of the confert to the transcription of the confert to the transcription of the confert to the conf

Jan icher 15° and 25° fall, Dr. 1



Jinus Douglasii Lao, in den Thilems der Stocky viountains und am columning Fulle noral. Br. 430-520). Der 19er itenstvolle schottische Potaniker, setten Namen der Baum trägt, erlitt 1833 als er von Neu-Californien nach den Sandwith- Freen Kam Ceim of lan sen Ente In Cine Falgrice du mande welche vor ihm eine verwilderten - tien lung (einen Bum tamm von Dou glasit beforrieben, der 3 Fufs über dem Boden 54 Jarifer Fufs lim Fing und 230 Sav. F. 1245 engi. F. Fine hatte Vergl fournal of the shoyal Fr. 7 titution 1826 n. 325. etrancaria imbritata Savon Gines arautana Molina), in Chili, Gitt Br. 32 100 Mary cantidage 220 ithen Hohange der Norry Mountains, be farieben in Lewis und Clarke?

across the American Continent to

I zum Hang to Itali geristeten.

347. 2007 - (CE212 (1804-0) 18/4 /1. 450. 1023 Pieler gigantie Fir wirde mit großem leifse gemessen; der Um fang der Stam. mes 6 Fuls über dem Boden war oft 36 big 42 Fuff. Ein Stamm hatte 282 Full (300 engi. Full) File, und use en Hen 180 Fuja waren Anne ale Ter Pinen Stobus (in sem othober These ber Vereinister States var Legueria gigantea Endl. (alla Med. auforniert, ebenfalls doer 290 Full wood A Beschaffenheit des Bodens, ther tour our nor annofalish Inich mitthe una feuthtigkeits-vernattriffe, con Car Olum. 7 denen die laurung der gewähle giettizet tig whangt, befordern allerdings das Ge acinen und die Vermehrung der Individuen einen tortt ale rietenme Der woter victor Cont frige stone wer, zu loeden verwandten terten einer Gefillechte aer - tamm einiger (ich erhebt, wire with aung Moden und Klima, fondern, im Flanzenwie im Thierreithe, durch eine freitifche Organifation, (innere Naturanlagen bedingt. whit der veraucaria imonicata von chii, der



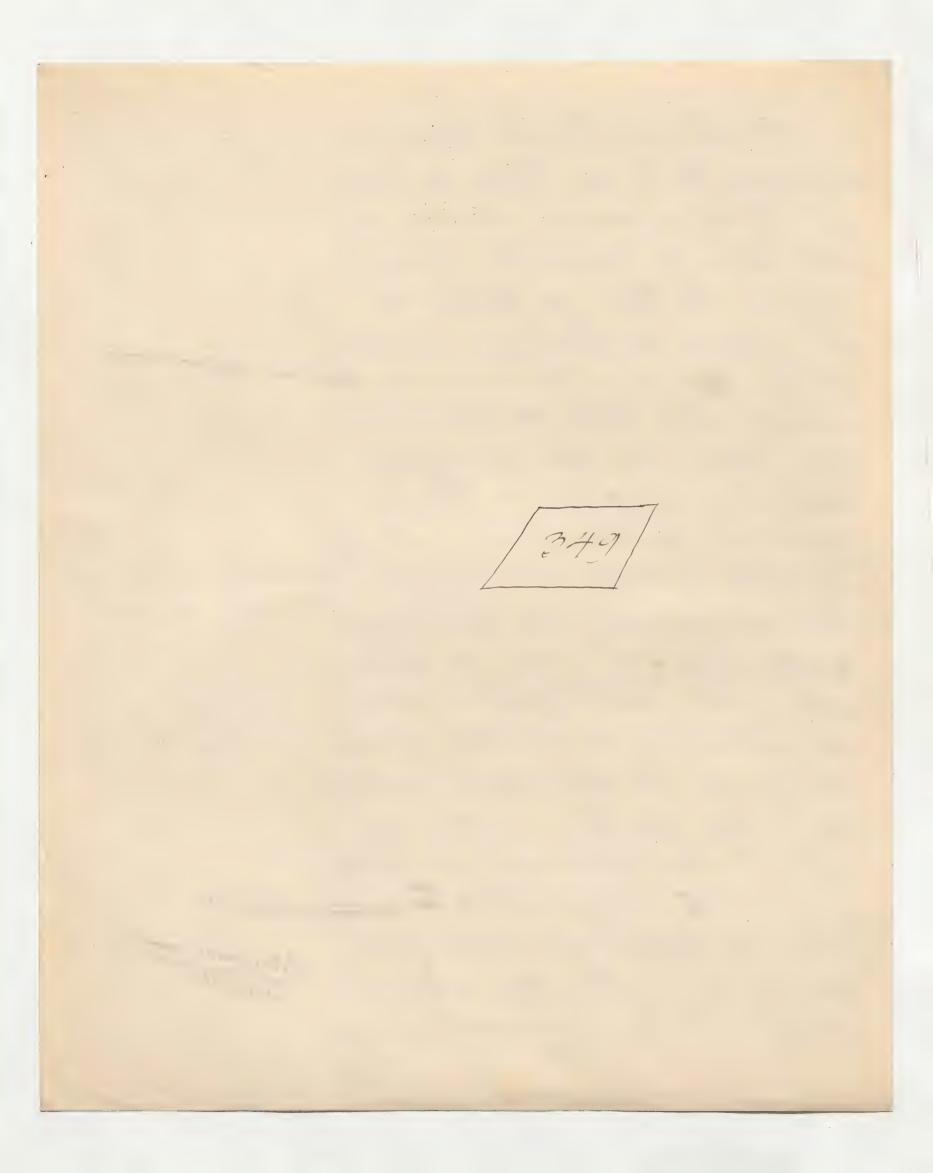
348. 1024

Jimia Douglazii am Columbia-Fluffe und der deguni ziganter ven den-confor nien (230-280 Sar. Fuff) contraftert am meisten, ich fage micht ein aust nitte eter Berghöhe verkummerter, zwei Zoll hoher Weiden stamm (Salise arotica), fondern eine wheine Thanerogame aux dem fehonen Kling des südlichen Tropenlandes, aug der brafi havithen Porine Goyas. Die moogartige Tristita hypnoises, aux ver monorquen Familie der codo temeen, erreicht kaum die Höhe von 3 Linien. En traversant é lis lars dans à l'orince de Joya!" ingt ein vor treflicher Bestaditer interent sur une merre une nante cont la lige n'avait pas plus de trois vines de l'aut et que ie mis à abora nour une mousse. C'était revenuant une nunte plante pagame, le Tristiche hymnoides, pour vue Lorganes jescuela comme nos Chênes et les avores gi groterques qui à l'entour élevaient leurs cimes majestueuses." Otuguste de ff Saint-Ffi Laire, Morphologie vegetale 1840 ph. 98.) FileGen

9 Auguste de Rettelaire,

(ungujanor distinantiqua)

in agry curry lais



Thefer Coming 34 verting 1 to groff gefunden, date man siqueilen plotslich eine undere Smug-tert, ben finden glaubt. Har mone camphen Fothebene hat mich air zine. freundlich-grune, a Ahuahuete Jaxoa westing withing of in riejer Troppengeg ther Dire and there want Let i leg? It, Maffer quitchen 9400 una dem Meere, währer ten staten von Migen Jegenk Cyhin fiana eis que 430 Breite in the Ebene herab teigt. Tin former Verhaltnife zwifthen aer agoliten Föhe geographischer wie ifothermer Breiten offenbart fich aller dings oft, wenn man die Baum-Vegetation ser tronifchen Theils der Andersette mit der Vegetation der Nordwest-Küste von Amerika oder der Ufer der canadischen

Kiefer Clining sylvesting) jo grofs gefunden, Mata man siquetten plotitith eine undere Snug-tert, zu finden glaubt. # Her meni samthen Fothebene hat mich das sante, of de Lonfordaume offenbat fish ilvigens were merwinder freumidi-grane, noer refactence des iles Amahuete Jasodium distichum Rich. Ca. meggus disticha Linn.) befonders erfreut. in nieger exprengegena reactif der su gro fær Dine anschwellende Baum, dessen Meritant ther Same Hattertrommel bedeu tet (von att, Waffer, und miehuett, Trommel), swifthen 4400 und 7200 Full Hohe über + Das ober brukete dem Meere, während er in den Vereinig ten starten von i stanmertiez in ver fum pfigen Jegend (Gymess Swamps) der Lui fiana lis ou 430 Breite in die Ebene nerabitetyt. En former Ternatings wertanen aer nochtien Fine (geografinither wie isthermet Pretten Henbart fich aler dings oft, wenn man die Baum-Vegetation der tropischen Theils der Andersette mit der Vegetation der Nordwest-Küste von i = merrica ouer aer Mer aer canacifiner.

Diefer Wineg st vertire de groß getunden, data min inqueiten plotitich eine undere Smus-Art, zu fenden glaubt to meni sanithen Hochevene hat mich das sarte, freundlich-grune, aber abfallende Law der Amahuete Taxodium distichum Rich., Cun pressur with Linn.) beforders exfreut. in riejer Troppengegend gedeiht der jugro fær Dince anschwellende Baum, dessen president ther Name Waffertrommel bedeu Let icon in, Tafer, una mement, Trammel), quisthen 9400 und 7200 Full Höhe über dem Meere, während er in den Vereinig ten staaten von Nordamerika in der sum pfigen Jegend Cypress Swamps) der Lui fiana sir su 430 Breite in me isene neras teigt. En former Ternatinite zweifaren der absoluten Höhe (geographischer wie fothermer Bretten offenbart fich aller dings oft, wenn man die Baum-Vegetation der tropischen Theils der Anderrette mit der Vegetation der Nordwest-Küste von Vemerika oder der Ufer der canadifiken



Fi Das ober berührten

in stances of most in the significant

Seen vergleicht. Dieselbe Bemerkung haben Darwin und Claude Jay gentic in ver sincitien Femilian in der Fin ebene von Chili nach dem öftlichen Sata gonien und dem Anhipel der Feuerlander vordrangen, we Drymis Winteri, mit Wal, aungen ven frank untartite und teging Frateri, il augen non- Faither Elgen welche von mitht fatisfam ergründeten Local- William renangen, finden fo Curona felost von jenem Gesetze and con fanter Stations-Verhältniffet zurichen Bergione una geogrammener Prette fin erinnere (an die Hohengrenzen der Bine und der gemeinen hiefer tilletan dies thereizer organtan ver gringel. Die Bie Jer Carrier syrices in I recent nort our souther word die Birke) our 6480 Fulls; and Ween are Proken lagert fith wieter eine ditith Eirbelnufs-Ficien (inur cemora), deren sière grenze osego Fifs ift. De geographi Filter

9 Du Dinge legt soil 2 Der Zum Comfaire 2 Not 2 may Duch weet to of Legge de vor Duch oues to of Legge de vor d



352 itten terestetting im hohen foandinavifthen 1027 i former zin Lighand Folgon die Kreferling Too for Betwee were Too 40, 100 mare la serie The setting tell gene in Lan Line Ferge wet a linger über den rinflage Prage Month act Doubles auf vie Tertiering ver sais X fole from from: J. 200 ; Linautom n. 89; Marting in den vinnales des naturelles J. 2011. 1842 p. 195.) Ar Wie die Lange der Nadelblatter und die Blattftellung den physicognomitten die rakter ser oniferen settimmen, fine it sier non men with the Ster of mendicular Organic. ensymmetrien siturialiseineliseinere dra-torten find falt blattlos aver in Janis, Exempera (injulia) una ner eniqueria aniantifolia e moite Chiming of the fill breitet fith sie Right



·...

Histo (trufenoegé aux. 200 off to Tufo siène Pannara orientelle 2000 Porter una faire, of 12 suer to the folia; at Dammara au stralig Lamb aus New-Seeland, big 140 Fulg hoth Gamaefolia genannt worden. Beide haben nicht Naacin, fondern , folia alterna Alongo-landedlata onnogen, in artore anditime rielle alterna, enervia, strata" Die untere dutiffatte eit mit ietnen non opa toffningen witht befet t. Dieje leverginge des Appendicular-Systems von der größten Fufammensiehung zu ziner breiten. Tiattit che haben, wie alles Fortfehreiten vom Ein fuchen 2011 Enjammenge etzten getti setti elle mer, indeschier und phytogram fines Interesse (Time Urwell Th. I. 1834

Saliburio (Manufer's) and (ginkgo) int nie atimiennen sparting nungen mer suf ser unteren dette des Baumes inffiringliches Vaterland ift noch un bekannt. Er ift durch den Zusammenians der Buddhiften-Congregationen in früher Teit aux den dunesischen Tempelgärten in

Suchlecter net polo.
Suchlecter net pringer

your of Distances

Very of Such Such

Very of July Such

Folge.

1030

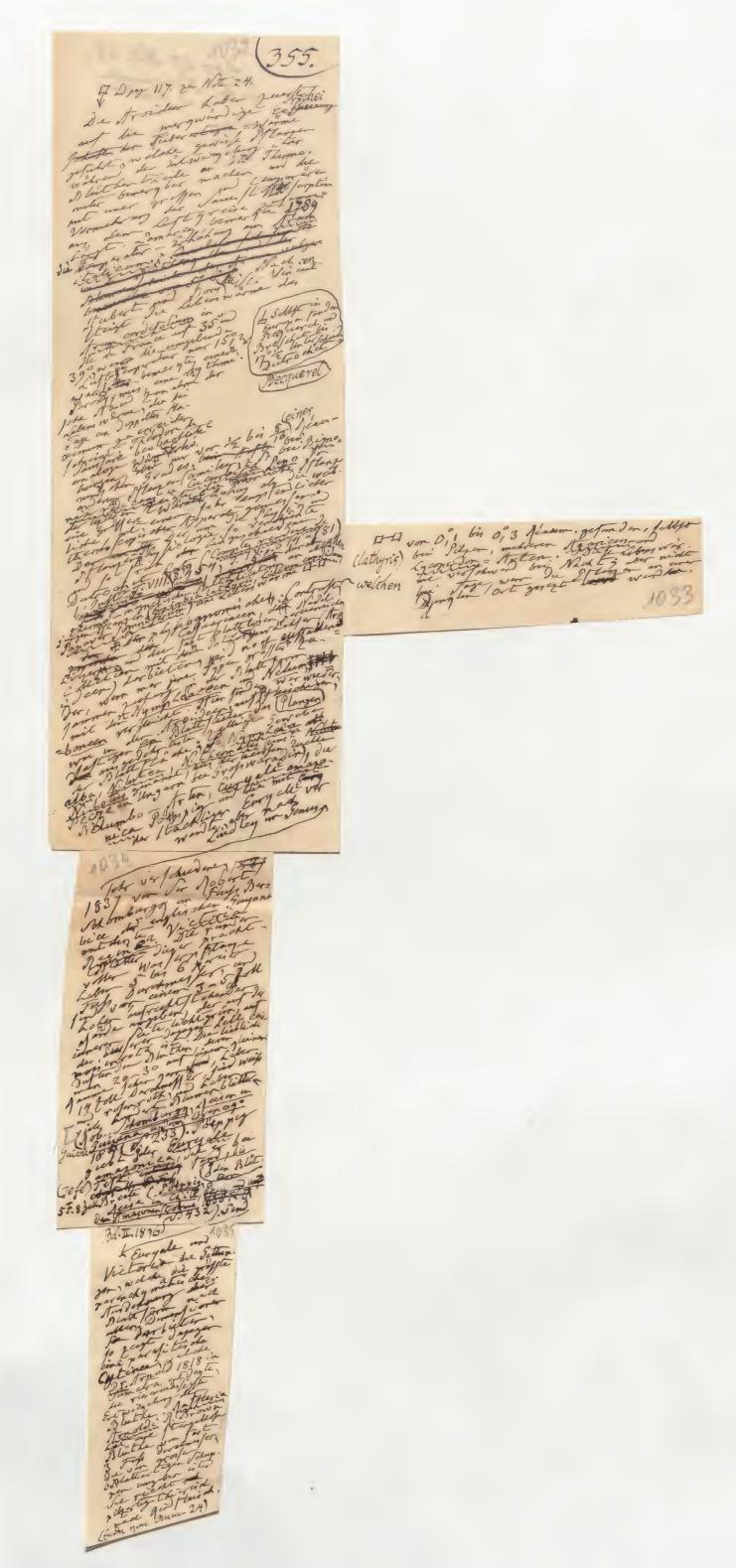
dying gutceller,



354. de japanituen moergevannert. fri vin integen // 1/6/ay 1031 seuge von dem sondervar vernestigenden zin druck gewesen, den auf dies heise von einem für son der eines mid tunco i Thouse sines mentionifica Jannenwalder bei Chilpan Fringo auf einen un erer Deseiter maaite, welter. in Quito unter dem tequator getoren, me Nadelholter und folia acerosa gefehen. Die Baume fahrenen ihm blattloggund er giauste, 200 100 gegen) i jognen 130 Hen, in der hortiften Eufammensiehung der Organelden accer verarmenden Einflufs des cols su en nemen. L'er des ente, desten linerative in hier settinetie war ein treflicher iungen L'ann ier e d'in sea manques de celiencegne Don arios nontufar, wellen prie leg que Freiheit wenige faire plater in tem lingohingigkeits-littege ver mani, enen co gibe midt enterer sonten eaux Liève 211 Fratheit einem que wastfinnen, Tone muting entgegen-tilute. I Ende der Ann. 23.7



1032 (355. (456.7



I Dry 117. 20 Note 24. De Arrider Laber Becquerel State The System of English of the State of 1 her wer 1 577

ad pay 117 Note 24,

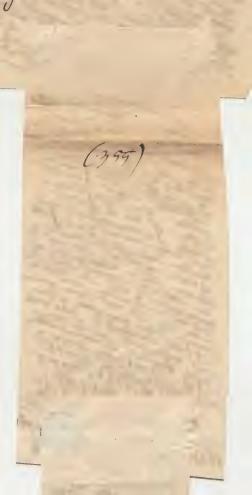
[355]

302 d merays

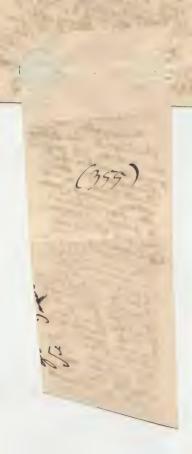
seller III von 0,1 bis 0,3 Jeaum gefunder, Jellyo iden (lathyrig) bei Pelyer, mederen stagricus- and Lycony don Atten Harrices on Mach Es der Many long word out general words



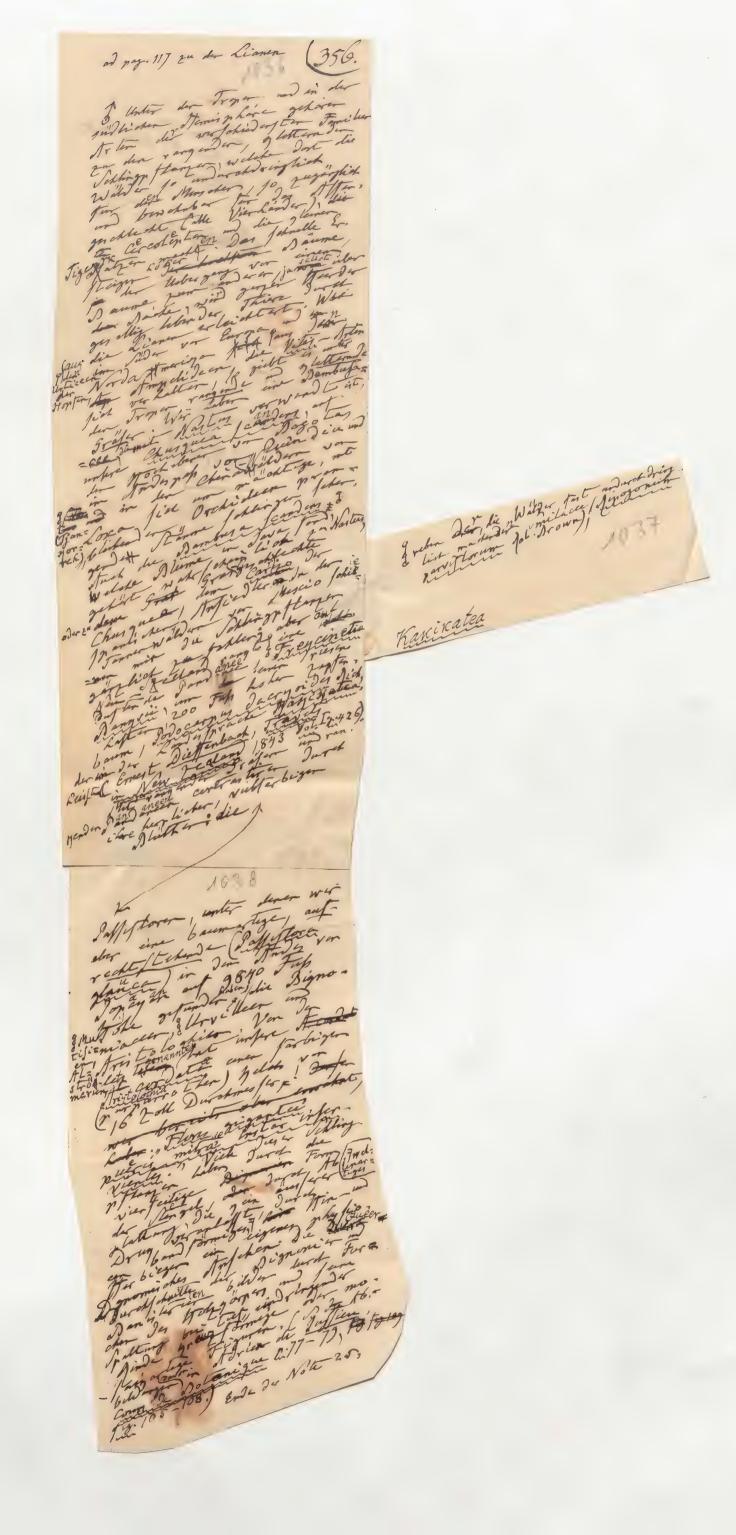
JA BL 16 Hor 8 H 5F.82 3d. II. 1876



Victor Victor



Tigo Tigo が



ad pay. 117 zu der Lianen 356. I Under der Trong and in der
in his der of the geharen
to ter det vor Johier of lettern Trans
to ter der vargen welching hick "
Alkright flangen welching hick "
Alkright flangen was abdoing hick "
Jille of Man was abdoing hick " 1000

2) negs. 117 Note-25.

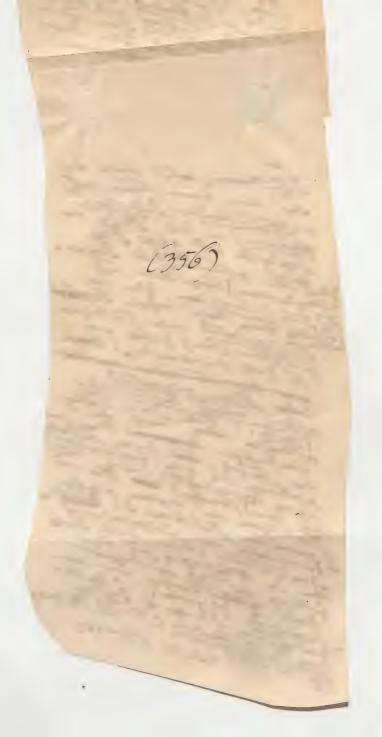
Lianen , 209

[356]

I velom der lie Wilder fist und word dring list marked in milace / Signogonum pol. Drown), Signogonum Kanikatea



1028 Ende du Note



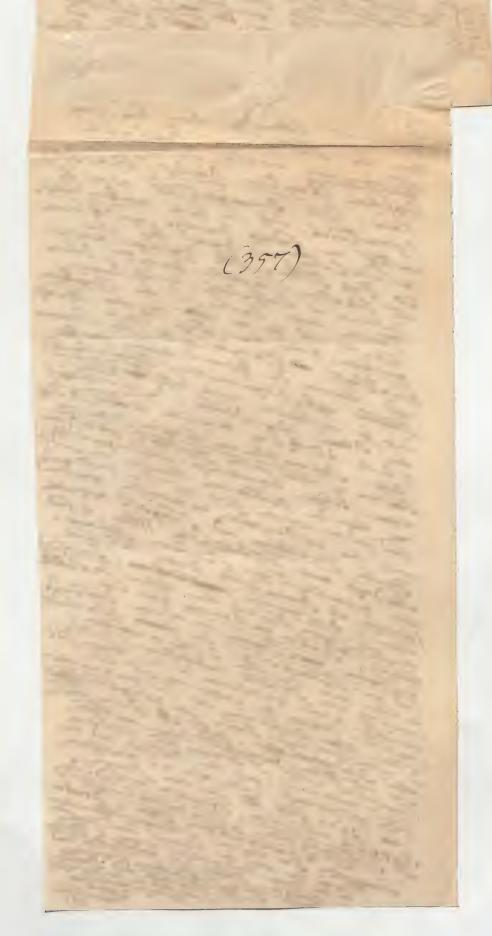
年かつかんかい (2567

1019 35% The diese of Explications of about the folia Nath, and the forman of the folia Nath, and the folia Nath, and the folia Nath, and the folia the folia Nath, and the folia the fol The state of the s the first of the first of the state of the s And the state of t 1000 der le Helande be the le Helande be the der Branch be with the beautiful be the beautiful be Signal of the South of the Sout when you are for Contina Ton the work of the Share Share of the state about of who International Control of the State of the St July 3 & of My Decker of the state of the s 20) A large work of the property of the state of the stat 1019 (35% 1000 hat & bushing der Sin 7 19,

212 g. wasprathe Alexansprate (25

357

The hat Charachy by Jest of The Judicher Africa welcher Sie State Sie State St 1040 The for Confirment of the standard of the stan

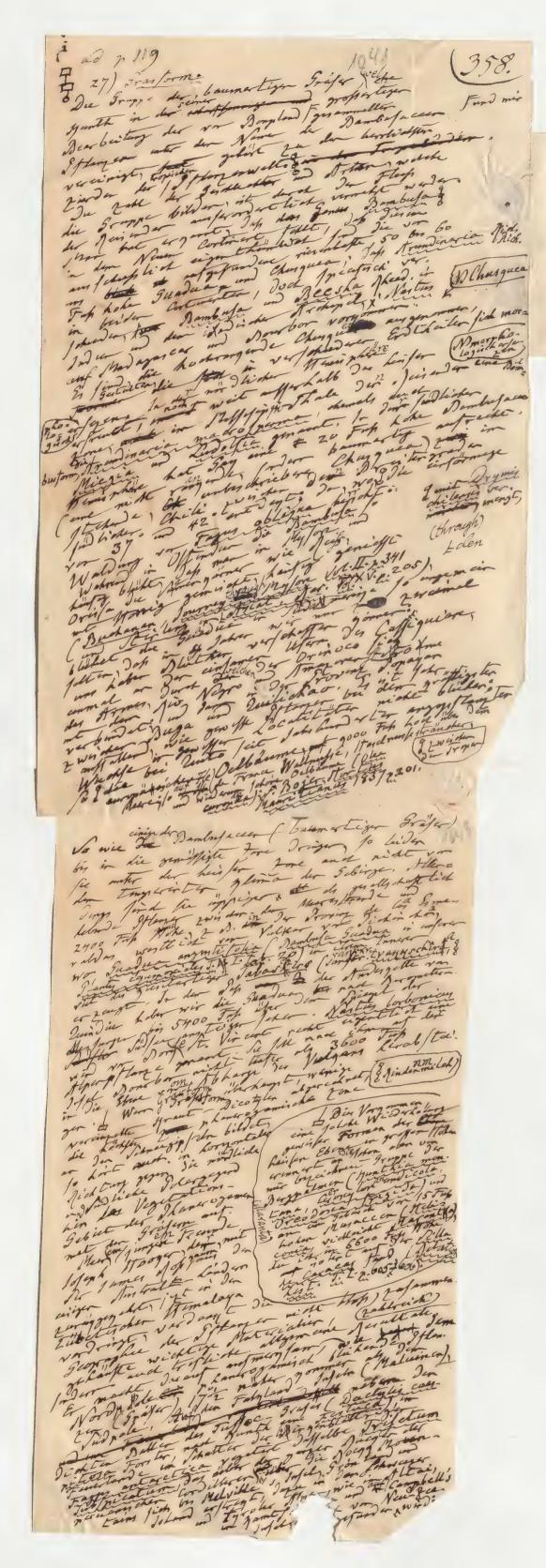


27) Frantome

27) Frantome

Boundtyr

South South Eine Don Ph. 2.



Example, auch mamber, findet fich in der walagischen - firache; teart aber in ihr wie jolirt, the incem ton bulch der gewöhnliche sturdruck ift, woulde was fava und Madagas car als welch voulou der alleinige Name für diese hohrarts Just in her white the hard of the hard of a gentler of the hard of Just and the first of the first of the second of the secon dillar ist derde in Haraigh (through) Jahiner Dan Forms 1.2341 Lalen 1.2341 Lalen 1.2341 Lalen 2.44 Lalen cining de Dambufaceer & Casemas Ligar Frifes)

Tranfam p 215 (358) 2. rg 119 Note 27, Grefer pl gra Co

5 15/2 7N

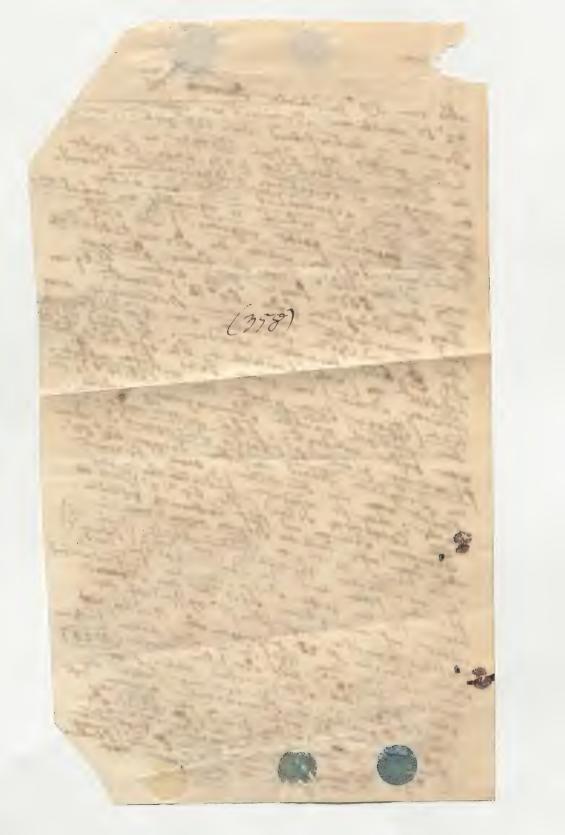
r 17 11 ~ 12 LIE



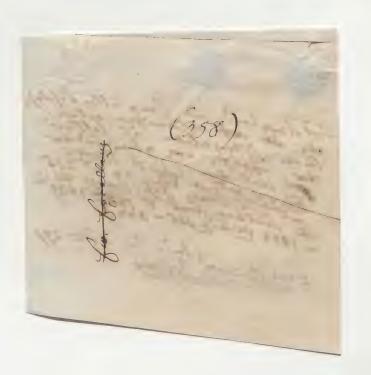
The same of the sa die wish of the formation of the

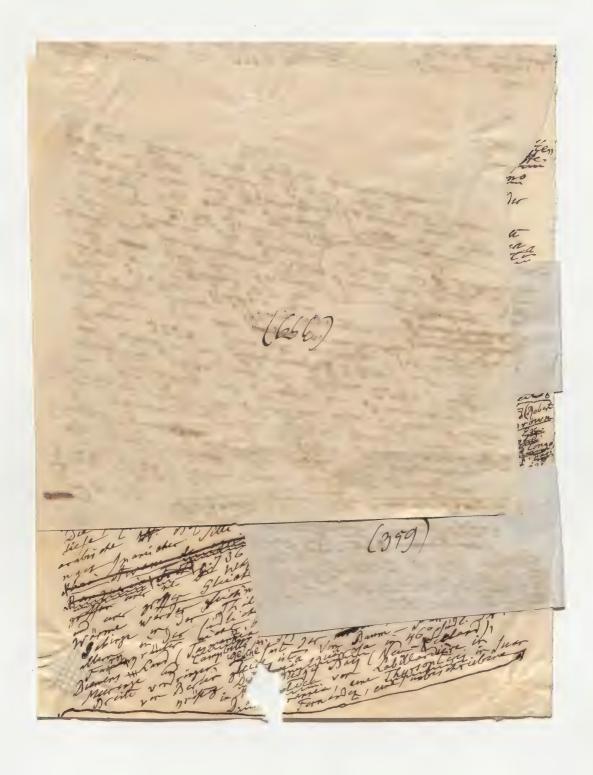
5 40 25/2 TV

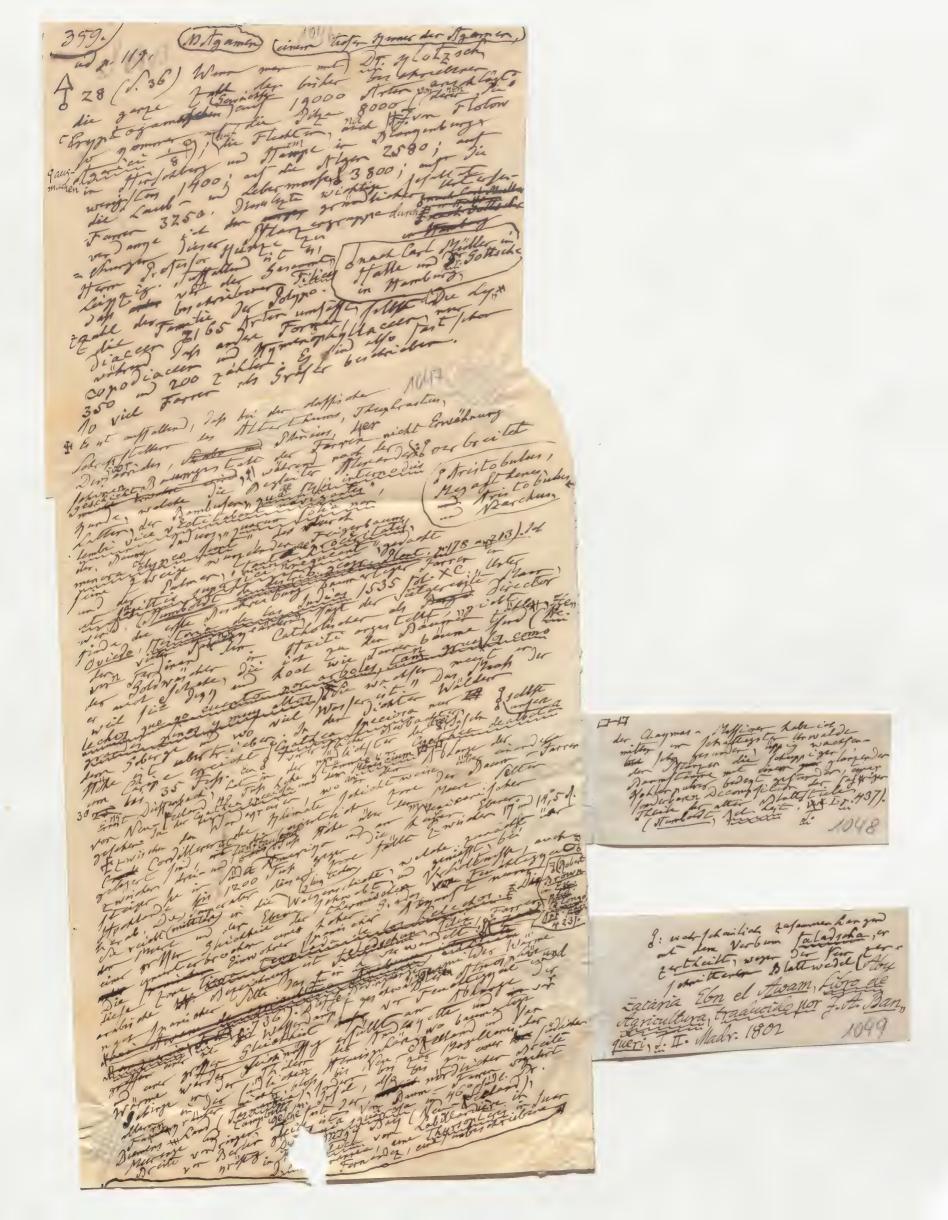
yon allo vm 54° på Dhider the bis 1044 92° 50' mir hicker Draites was circle ("Carpen) -- Unterformed Nor 127 Idon Tronge the special polar sudote Die Bramfield Les lord - I of the July Some for the Lower Loker of the 12') to the some of the some of the 12') to the some of the some of the 12') to the some of the 12') to the some of the some of the 12') to th Jest for the standard of the first of the standard of the iver Ful Loker What I am me That her you the first year



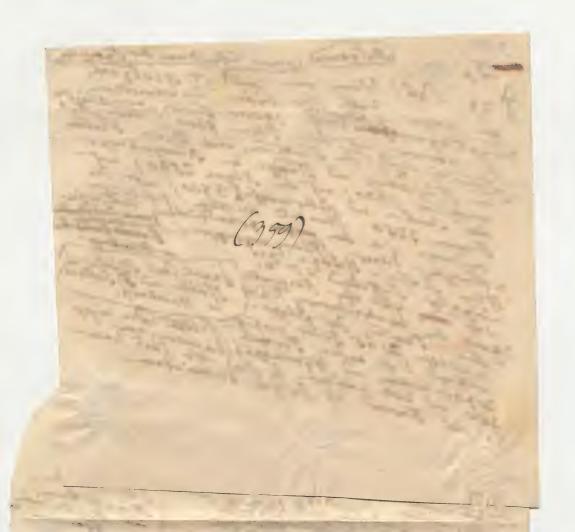
Lord Aug Land - and Camp belli - Defelon (Ende Der Note







28 (1.36) Wm no #5 Flesh in, ind Hampe in Leber morpes 3 800; 1400; and 3250. Disselyt za 2165 74 Zahler gra copodiacer It is not out allen), Jup bis per dolps de Mills wicht Erwichnung



The viet form of the time of the first better of the time of time of the time of time of the time of t Siated of the Start of the bushisters It is not outfaller), John his der daffischer 10114 in ghister has a free from the first The state of the s Wo basen of 0 Start of The Start of 94 Jan 1 220

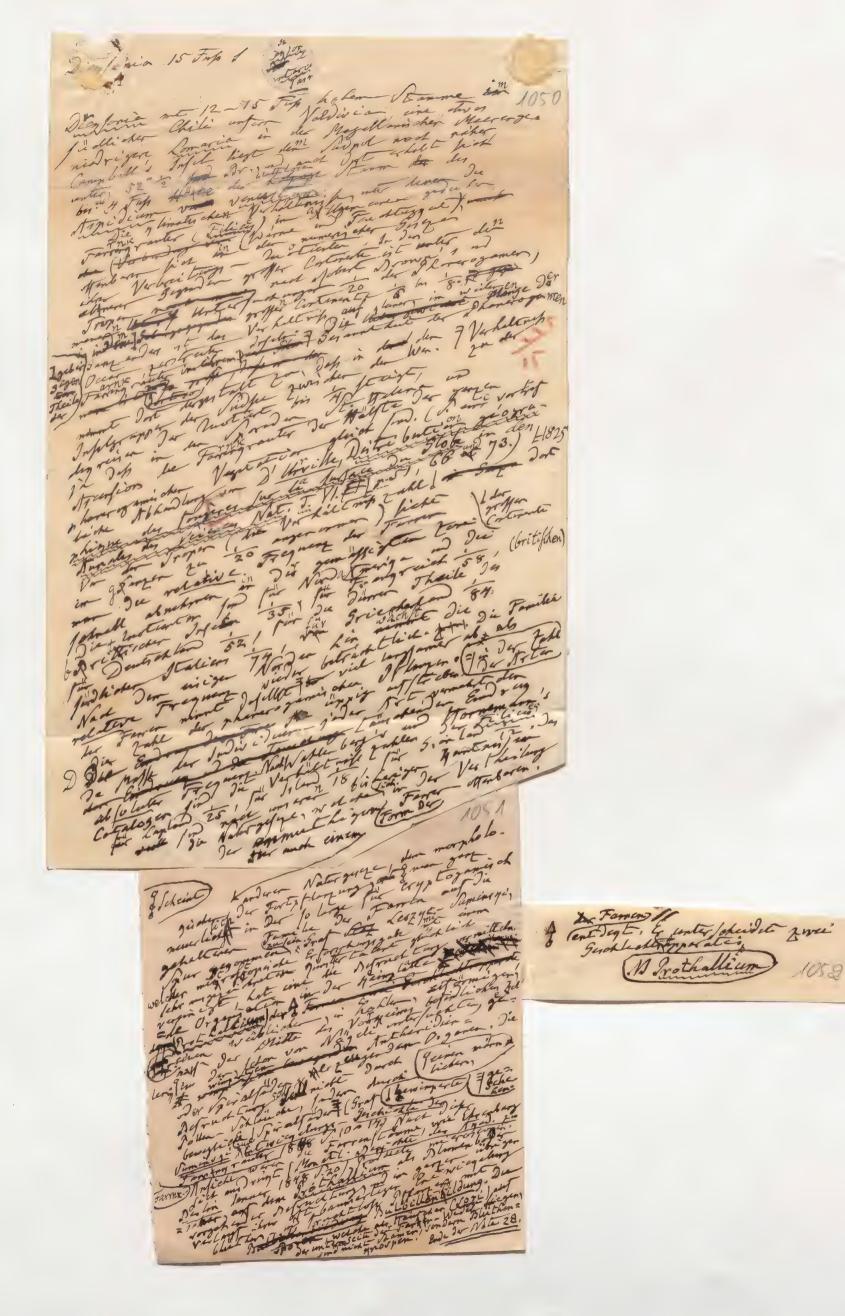
Lebe intelle



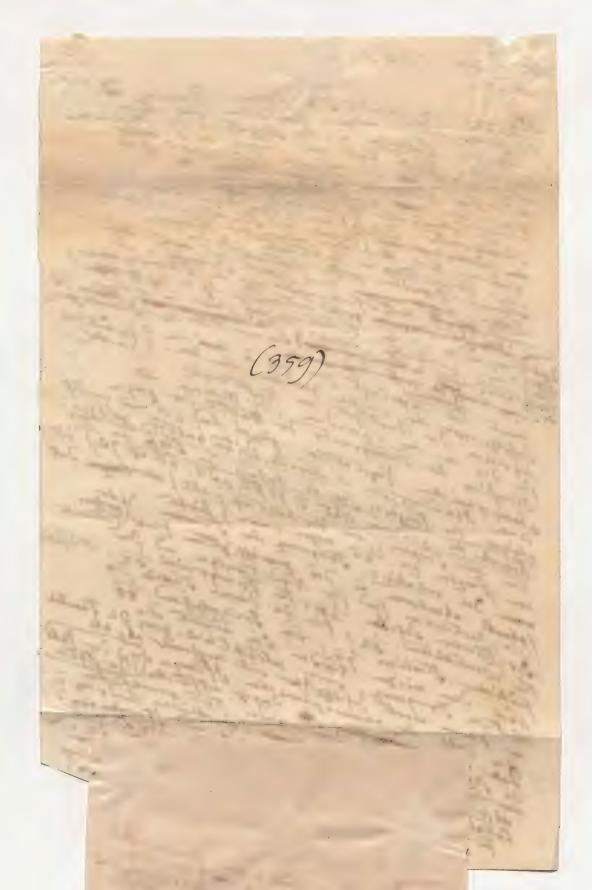
In 1 chairlish 8: 1902



Destarion 15 Fresh of im j Meer cropes Dienforie metali unter enge Der Des (britishen) Parilei or Jung on the good of the state of the state of the state of the good of the good of the state of the state of the state of the good of the state o Stehend Kandy of Natural of Sury Cogning of Side of the Sury Cogning of Sury for the Sury Cogning of Sury for the Sury Cost of the Sury Cost o (399)



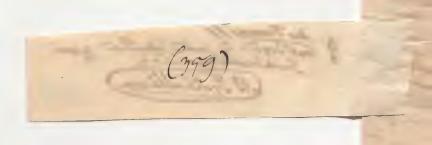
Direction 15 July 1 19 Wen. 7 Varhaltones Zim As all & Sal Deci (britishen) Vu Phen - Marbaren To Je for mak cinemy 1051 Naturante de morpholo.



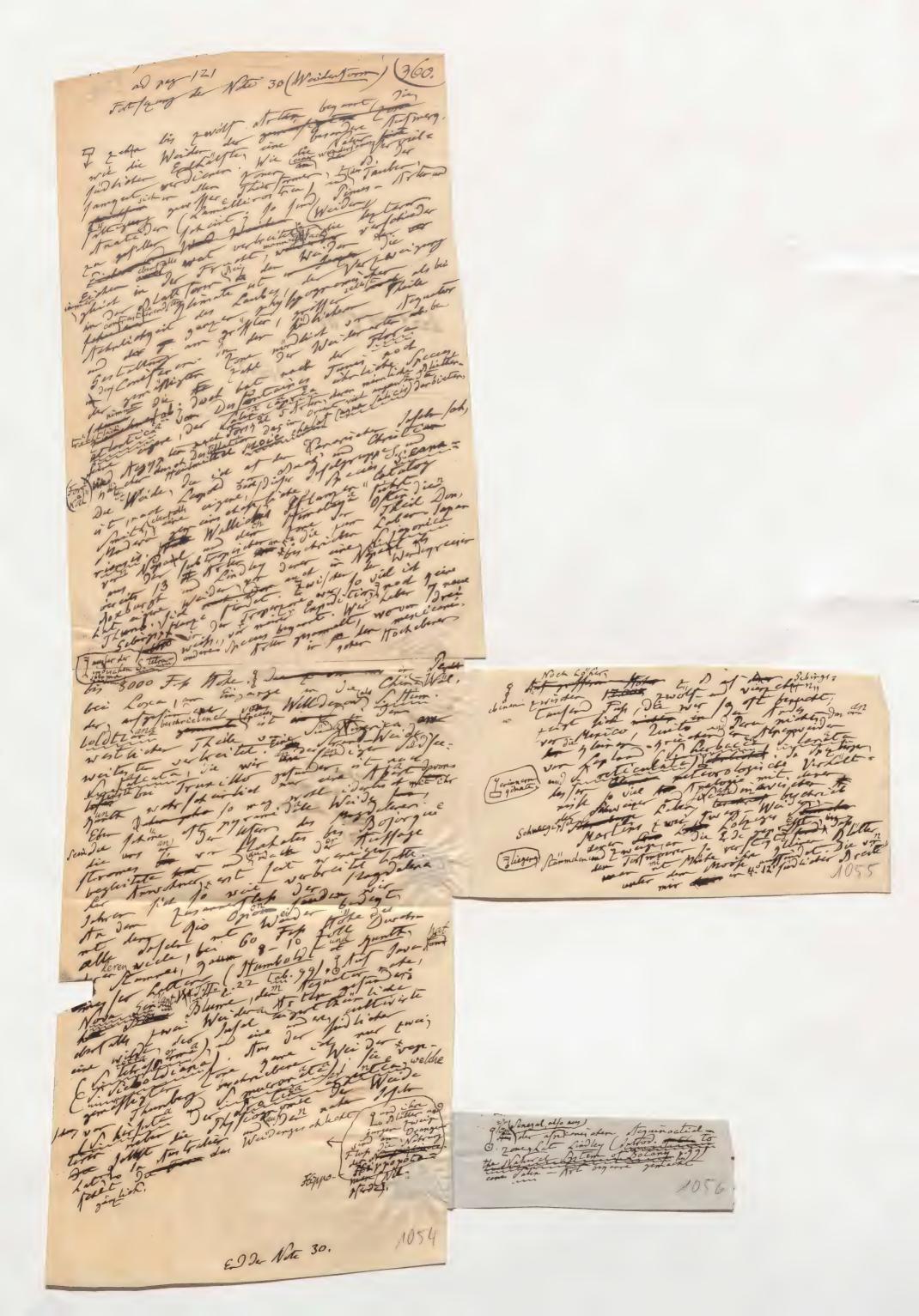
Vulla Markeren. oh conce ij oh yer Natur & Scheint itt da. -24 , Tie vor



enter pheidet zwei ie



Forthung the Nto 30 (Midatorn) (360. 7 zelfa bis zwill later of hitter. when Land son to the flame of their lapar of the wind that the flame the Color of the 2500

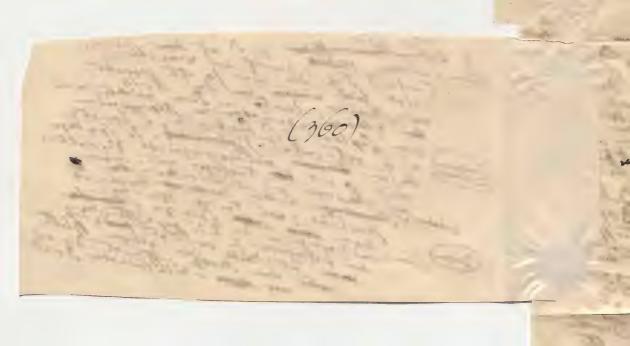


Fortung de Note 30 (Winderstorm) (360. Tella bis twitter sine lies find his wine find his wine find the wine find his wine fi begant (Sind the Justice Marine of the State of the lo sid it the with of the four ter Hocheles to \$000 For More & June

water of car four I in I gover 8000 For Wite & Jee Justion Waryn Ale 1054 ED Der Note 30.

121 mg 120 Max bertom M 27 275

an e





(1967

ad pag. 122. Myrkryena sp. Fort/well p vm Note 31, 1057 (361. Jester mil wolder in dem mit fo vielen Barmethig & blacker of Strong thomas our Je Julla and your 40 temper of the Je Julla and your 40 temper of the Jenus of the die sir in Jest 37 and Jenus of Jest and John Alex John fler Jenus of Jest of Jest of the 1 Love Jest of the Jest of the 1 Love of the Jest of the part of the 1 Love of the Jest of the part of the 1 Love of the Jest of the part of the 1 Love of the part of the part of the part of the 1 Javanori de bis Justinani de Justinani pub. District of the state of the st Fregue ten Brigation Line Der Similar 15 Casta Deimi, son in 35 Casta Deimi, Du Touppe der Mystaleer, zu dener Milalenca, 1058
Mitrose 2 402 Mamerer Les toopsomeer bestegt toopsometre
Les gemeint and Estar his way licher States hand from how Ear 10 433) - Hernhologies of the Ship house of the Role of the State of t bush bei so The State Jah Solver of the state of the stat durch vingliche Selss abe unter dem Namer der
Tynnales billet; was en Satarone toi 2 to By In
Europa for various to my traces to my top for In
Europa for various to market of the for the Satarone
Sin 400 various to market of the fortain of the State of Ende Der Note 31. 1059

ad pag. 122. Myrter genath. Fort/groff ym Note 31, 10 (361. Flasfer um wolche in der mit fo vieler Samuelling & States and Strong thomas of the Service of Strong of the St January January in Jan The side of the stander of the stand Wuly on von Briga bu The first of the form of the first of the fi Person (Legg) Centin Control of the State of the Decemi, Du Bruppe der Mystaleer, zu dener Milalenca, 1058

July Legensert

De Proppe de Mystacer de deux Millander, 1058

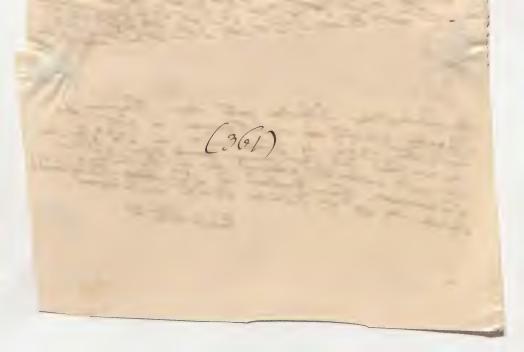
De Proppe de Mystacer de deux Millander, 1058

Interior de Mystacer de Longerman de deux Millander, 1058

Interior de Mystacer de Longerman (il eqt) (enfin) Dolling of the Defect of the Control du od vinglida Selves also unter dem Namer der



durch vinghisha Selses aha unter dem Tynales billing in Lategomes Tay marriage Non-Spillinger Ende Der Note 31.



D-0 Izu deite 123 Zeile 9 deg. Drucker]

33 (S. 37.) Lorbeer form.

Dasin gehören Lauruz, Sersez, die in
Südamerika so zahlreichen Ocoteen, und we,
gen physiognomischer stehnlichkeit aus den
Guttiferen Calophyllum und die practitooll
aufstrebende Mammea.

SA (ST.) The learneith für den Jana,

Schaftsmaler ware ein Nerk, welcher die Flagt,

formen der Vegetation darsteilte!

lin das Nier nur Vingedeutete bestimm,

fer zu ungrenzen, et es mir erlaubt des

meinem Entwurf einer Geschichte der Jank,

schaftmalerei und oder grandsfaler Dar En

lung der Rylognomik der gewährte Kosmos

Matt. c. 88-90 Elgende. Betrachtungen ein,

zuschniten.

Jetaen straften, auf den studerick der Jetaen straften, auf die Monter inenstrücker Torm besieht, hat in der temmerinen nordlig then sone, unter dem griedig then und ignerighten könne, sone, unter dem griedig then und ignerighten können; dur den Jiefen feiner Gematis wie worden

aus aer sonnichen im thaung aes eigenen de lilelita nett, illop en il frei una nationi, ners superth ner Kintler die Typen hij En; ther Ear Eingen lervor. Die Landschaftmalerei welfile even to wering blogs nathalmend of that ein fer materieller Substratum, ein mehrir di liver Treiben. die Lear- einer grothen Magie und allamighaltignet unmittener Ennitter 1 mil thauman me par jemiter in the authorimen una, auren eigene hat sentilitet, den einnen wie ein fretes Kunftwerk wietergeven ich. Der große Auf der heroiften and that it was irgeonite einer treten i aturautifung und jenes inneren geiftigen voresses. For Allerdings if die Matur in jedem Winker der Erde ein Figlanz der Gansen. Die Geftellen der Organismus wiederholen fich in anderen una underen Teroindungen. Fuch der eifige vorien erfreut tith i lonate and res : court seretten Trae, 780 rollt Tiger thenpfallsen und mitaer Frammer Stane. Wur mit den tit em-alleren hittellen der leimittlen Foren ver frant, narum coer mit to the liefe were yet und Fine flighten ther invitaingentiet. sister unter una aie ana Raffinacerei in mutinger Herx restoration. Ber vem Takerlandiffen und dem Tingeringerien der Contentaitis

Jon Jem Jelesterety of an ent for and some of a Natura of a Natura

verweitend, hat he einen engeren hreit durch, auten: noer auch in die em fanten nochvegae te Künftler: die Carracci Gaspard Joufin, Cause Lorrain und Suysdael, Saum genug, um durci L'éllée der Baumgestalten una der Beienoloung ne quaritaten una mannigatigiten de frem gen tauveritt iener zum en. Ans ale hunt noch zu erwarten hat I was acount ich hinderie, muste, um an den alten Bund des Vaturarfens. unt der Joeke und dem Kunftgefühl zu erin nern; wird sen Juin jener Meifterwerke micht formalern, denn for in der sandfluftmuerei und in jedem anderen Zweige der Kunft ift zu un ter hetnen swithen dem, was se thirthingeren itt die Annithe unthanny, an de unmit telbare Medbachtung erzeugt, und dem, was lin Cegrenster aux der Tiefe der Empfindung und der Stärke idenligrender Geifterkraft auffeigt. Dar Großartige, was diefer shonferischen gein flegerage sie sur But finalerei, als eine mehr oder minder begeifterte Maturdichting verdannt citi ertunere hier an die Stufenfage der Baum formen von Ruysdael und Everdingen durch Claude Lorrain big que Souffin und Flannibal Carracci hinauf), ift, wie der, mit Shantafie segaste i len shi etwar nicht an den Boien gefest jeltes. Bei den großen Meistern der Kunst ift De ort,

de ditatie Beschräusung mitht zu spieren;

weier investerung der sonlithen Forizont, Be,

kanntschaft mit edleren und größeren Atten

formen, mit der üppitgen Lebensfähle ser Them, Leiser Zone

der sewähren sen Tortheit, dass sie nicht blisse

auf sie Bereitherung sen materiellen e wittenig

der Landschaftmalerei, sondern auch dassin

wirken bei minder begabten Künstlern die Sun,

finsing weensiger unzugegen und o sie tilet,

fende Kraft zu erhöhen."

35 (S. 98.) vlus der rauhen Rinde der Gestientien und Gustavia.

Paum, refer 200 se Frant Cujete, dem Sutume
Naum, refer 200 se Frant Chalen den Singelog,
venen im Franshalte so unentbehrlich find, in
ser ignometre, dem Lacro-Brum (Theoryome)
und der Terigara (Gustavia Linn) brechen
und der Jerigara (Gustavia Linn) brechen
und der Alithen-Organe ain der halb ver,
kohlten Stinde aus. Menn Kinder die Frucht,
der Lingara speciosa (der Chupo)
geniefeen, so wird aus ganzer Körner gelb se,
färst; (eine gelofudit, weltse 24 vir no stunden
dauert und von felost, ohne etnwendung einer
Fleit.

Feinitels, vergent forverge, with it mir der Endruck von der äppigen Segetations xraft in ter Fronent to gettieben, nie in in a; ner Botto- Parisung Carabuil in ten Talog se itraqua sum erien usie, nach einer feuch ten i sait, fern vom tamme, aux einer tig 11:15 Mourger Erne season Turged as The grown grote Stithen augorethen fah. co gien ourt sin luie margner der treiben sen Kräfte. Die Förker der Morains reden son den n Travaction der l'atter sei den enten milden Frienings iften". Der itureduck contratint mit der phantafiereithen hage der chaire ten, der den Hanjen Francis welche in einem stillen, micht zu erweckenden " trui vor tur Berievaen tota, die Le sur ce oft sewegung reisen. " within the Mot de generat vinimal. Vil pag. 778 una de Emplost vigit syl. 1 Mag. 497 Bencer. 30 (c. 39.) Meber den Sheitel siehen. A Die Blithen unserer infolochia correcta, aeren schon in der Note 25 Erwahnung 366.

1 Stoffer

306/

gefhehen ift. Die größten Blüthen aer Met teragen, außer den Composen (dem menciami, then Elianithus annung), Bafflestie it molde, institutionia, Dutura, Barringtonia, Gustavia, Carolinea, Legina, Lumphazz, Melumbium, Thitoria Begina, Lagnolia, Cactus, die Orthi, nien und Liten-Gewähle.

Interna Legina Lagnolia, Cactus, die Orthi, nien und Liten-Gewähle.

Internas Agina Lagnolia, Cactus, die Orthi, nien und Liten-Gewähle.

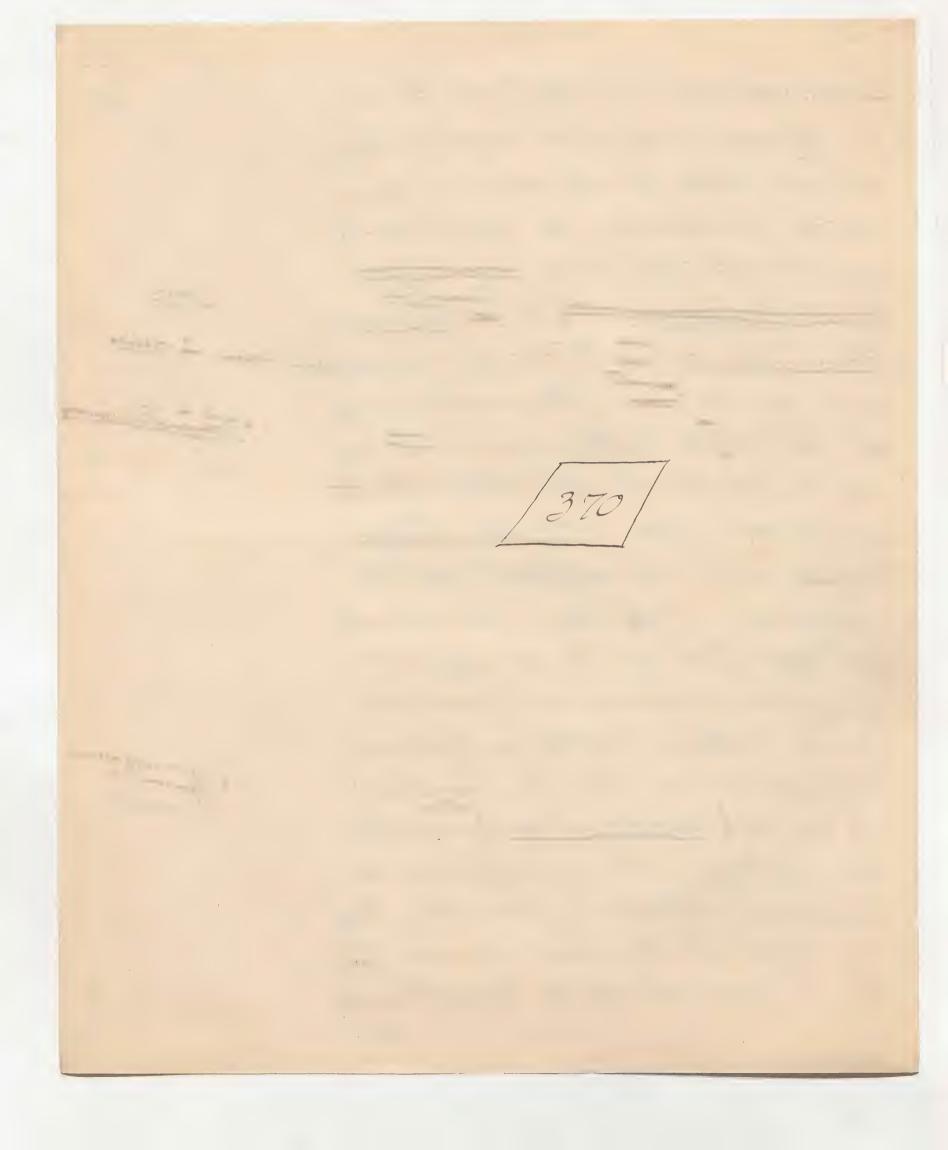
. [367]

III - Forteting are Enables and ette 129 ies Drucker, leifter EiteT von einander getrennt werden. Die Shy iogno mix aer gewächse foll micht aus thie stich bei ien au filmien Contracten aer Form veraveien. weithe die großen Organismen einzeln Getrach let darbieten; he foll fich an die Encenntriff aes relette wagen worke ne Shy tognomie der Natur (aen anafchaftichen Tegetations inararier. Ler ganzen Eracberfläthe, den Gen aigen zinarur beftimmen, an aie grupping contraftirender Formen in versthierenen Brei ten-und Höhen- Fonen herrorbringen. Unter diefe Gefithtynuncte concentrist, offenbart fith live enge, innere butter Hir Sing Ries soologithen Werken des tinftoteles to gidn trung send

gend hervortritt und vorzuggweise geeignet
ist wisenschaftlicher Vertrauen zu vegrünzen.
ale Methone, in weither neben dem unausge,
jetzten Bettreben nach Teralgemeinerung der
Beziefe in mer zurch Destreben einzemer
Despife in mer zurch Destreben einzemer
Jespiele in das Debnaerste der Er, theirum,
gen eingegrungen wird.

A Die ving finning der Formen nach physiognomither Verthiedenheit ift ihrer Na tur nam keiner Grengen Ca, liftcation fahig Fier, wie voerait in ter Betracting in fe ger je taltung, aiest er staur formen, deren Contrafte am auffallenaften find: fo die Grup pen der Baumgräfer, aer toë- fewärtige una Cactus -trten, der Salmen, der Nadelhoiser der Mimofaceen und Bananen. Sellest faar fam ser freute Individuen diefer Gruppen be, seinmen ien Character einer gegend, lassen dem unwifen cha tichten, aver enn fängichen Bedachter (deivensen Eindruck. Tille vielleight größere, überwiegende Zuil anderer Formen Int wealer aurch Gestalt und stelling des

373. 1068 Lauves, noch austir Verhältnife des ctammes pur Tersweigung, weaer aurch Kraftvaie iejung west over leitere onmunt, noch durch melan holifile Tencinnerung ver inguenaituar-Ir gare diaracter, Egli herror tenas 11 11/2 Finise, with the the programme the Caffication, are Vertreiung in gruppen nach auffrie & facille, nettet auf san mere -ansenvein ansuven, by tuner the firmoning den it is in fair intheimningrand with ein gant mairer als der, nach weldiem sie suer um fa senaen dy teme naturlither fan zen, familien so glickith aufgettellt tind. Die My pognomic grundet thre Lintheitungen, até Wall iner Typen auf alles, was Maffe hat: auf famm, Ferzweigung una itmenaituiar Organe Mattform, Blatt Belling, Blatters, 50, De Chaffenheit und Glanz des Savenchyms), to genannton also and are Tegetations- Frame, non weithen die Erhaltung Ernainung, Entfultung der Frairianums aordinat; sie greenstite Pota nik dagegen, die venordnung natieraiter tam: den, ift gegrändet auf ale l'etratiting ner

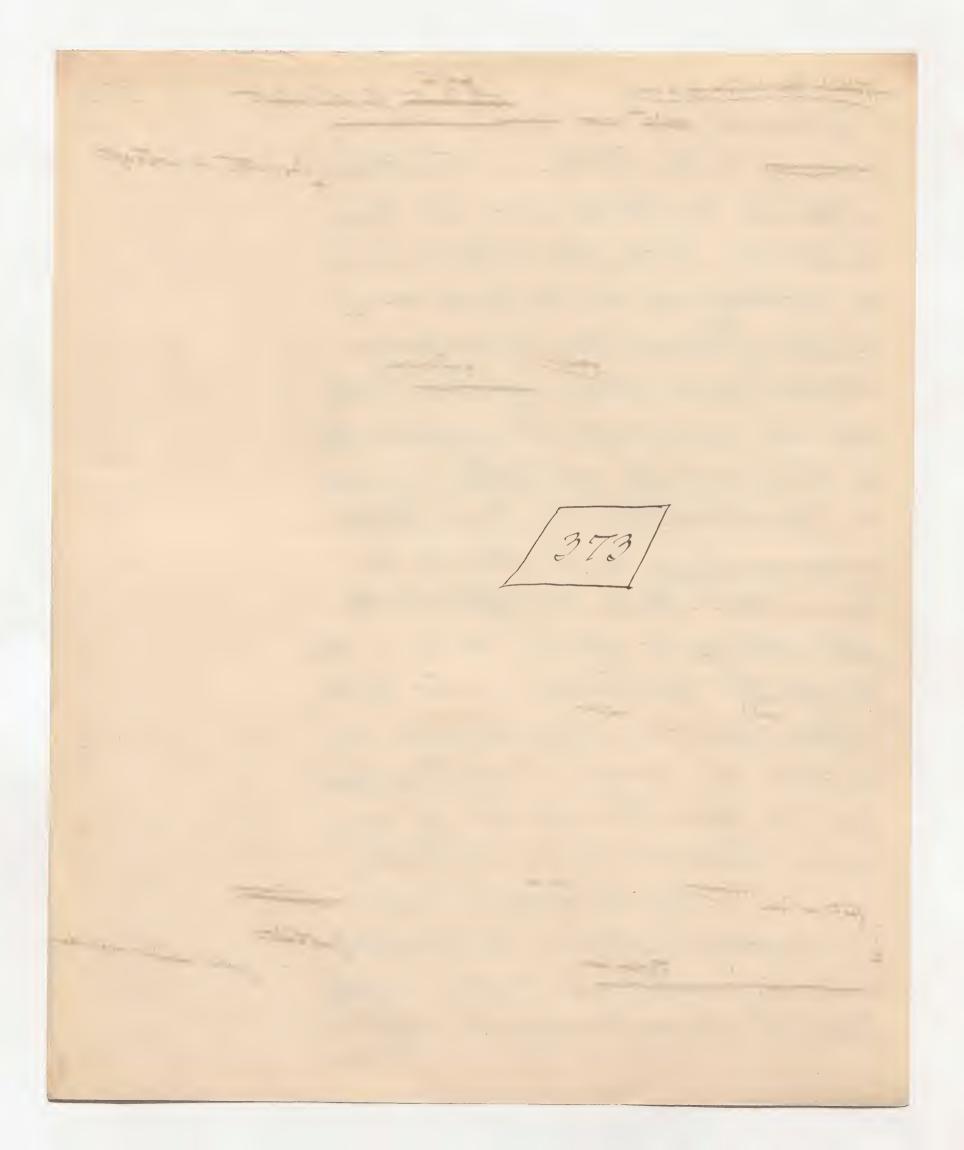


37/ Fortji fangungs-Irgane, auf aieienigen, von senen 1069 de Estatung der vist advängt Chanthe ouch der Potamie 1847 Fin I.c. All; cauciden 10 2 - Tanse una in Joen 1848 c. (00). Fr aer stille des von toteles (2006. 20,7) wurde thon geent, auf sie dannenersengung ver étrie Touck des Disins una tevens der fran je jei. Der intwineinnagmorege in den Refruct tungg-Organen ift feit Carpar Fried. Hoff (Theoria Generationis & 5-9) una Gotte un unform Groffer Dickler monthologique Funaament der justematitien III Ablaz Botani A. M. Die se und die Iflansen-Physiogno, (id wuderholen lus)
mik ge ien (von 2000 ver thierenen itzitiin aug: sie extere von leverein timmung in der Tito refrent, in der deproduction savier settlette Organe; die étatere von ser gestilling ser Axentheile Caes tammer una ver Eweige pron dem Formenkreis der Blatter, welther haupt lashich von aer Tertheitung der gert fordniel ashängig eft. Otice und appenaitulare Ergane find dagu vorherfichena durch the offesto Je se timmen und flärken den Endruck.

/37// 3

den wir empfangen; ste individualisiven den Illy rognomitten danakter der genten ge, tag Ling Geoereinstimming und Verwandischaft in den l'enemalen, die von den vegetativen, and I.h. Instirange- Irganen vergenommen in zeven hier nas gesetz. In avien Colonien der Euro Maer laben and treinschkeiten ser huse monited (navitus, facies) ale Encomnerer veraniafit Baumnamen ver steimath Afire Neng pen-Gewähfen beizulegen, die ganz undere Muchen una Franchie tragen als die Hangen gefüllechter des Mutterlandes, denen die Namen suxommen. Velerall, in betien Endhält ten lasen are noral then the tealer gegianit Even und Cappeln, the el-und Elothene zu schen. Form der Mitter with liken Formen begingtigt (Eightung, und are europatition Fansennimen vereroen fich von je tillecht zu gestillecht, in Kiaven Colonien aurin. Denennungen aus den ! legen Ill Aller frathen bereithert. Der on tra, to ween fo Links

autillende beberainstimmung in der Chy rognomie mit aem vit firmany in den Butten-una Fruchttreiten Darbitt, der Contraft weithen der haupt willich wirth das tillen intular- oner But - og, tem ce finnten da se ven gestaltung una den die gruppen der na Euchts-Iranen itteine aufaitente l'étare nung. Man würte geneigt fein zu gawen ung der Formenkreis der un inlægnin jo genun ten Vegetations-Organe (2.12. der Blatter) minaer unabhängig von der Auctur der Reproductions-Irgane fein mige; aber eine folhe Ashangignett effenour fin nur in einer geringen Fall von Familien: sei zen Farren, Gräßern (Gyperaceen, Palmen, Consteren, Em seili-even und viroineen. In den regumingen lafst fich Rebereinstimmung der physiogno mithen navariers una ver Inforescenz fort modern (wenn man ceinselne gruppen vathette. Capilionaceen, Cafassinien und Mimoseen witheit. gnomifaier levereinstemmung feir verstriesene nation-



Blithen- und Frientonaine reigen, fina: annen und Graden, die letzteren sen lo niferen um meiten verwandt; Culcuta, eine Envolvuisite, una sie dattieje carryting, eine paratitle ourinee; quigetun laine Etthilung mice ser cryptogamen) una inhetra (ein Fanfensaum). Mit dem Cactus, den der Fa milie aer Juntiaceen, find durch Inflore foent aie e factier veeren l'inées de maile revuenat, aus man sie enst neuericht von ihnen getrennt hat line una aietelbe Fami lie (che Asphodeleen) vereinigt aen digen baum Fraçaena Fraço, den gemeinen char, get une sie finn Gühenae tratie. Enfache und jufammengesetzte Batter gehören eft nicht bloß ouder Familie an, sie finden sich auch in demfelsen gefortectte. Her haben in den Fordebenen von ceru und deu Grandie unter 12 neuen virten von Jeinmennin ; folis simplicious, sie anderen mi geriederten Mattern gefunaen. Jas genus utraia reigi cine noch größere inao, angigneit in aer

6.

Liste orm, Jung in timere collegerant ett.

de Frankoldt et etm. Bonnen, J. II. s.

get una 300) Foter Snadet star plane mig

hamthin in - ha tomilia mangelier, where in the formal for formal for the formal forma

Enthrien we funt benegt with the format of t



Lot forfétiung nes Entites auf
eite 200 étites Ente nes Dincres)

ais nie unoexamné ligient nesemint, weithe

nie Gemente hindert innen urpringüthen
Echeragien zu folgen. Der ersten meiner

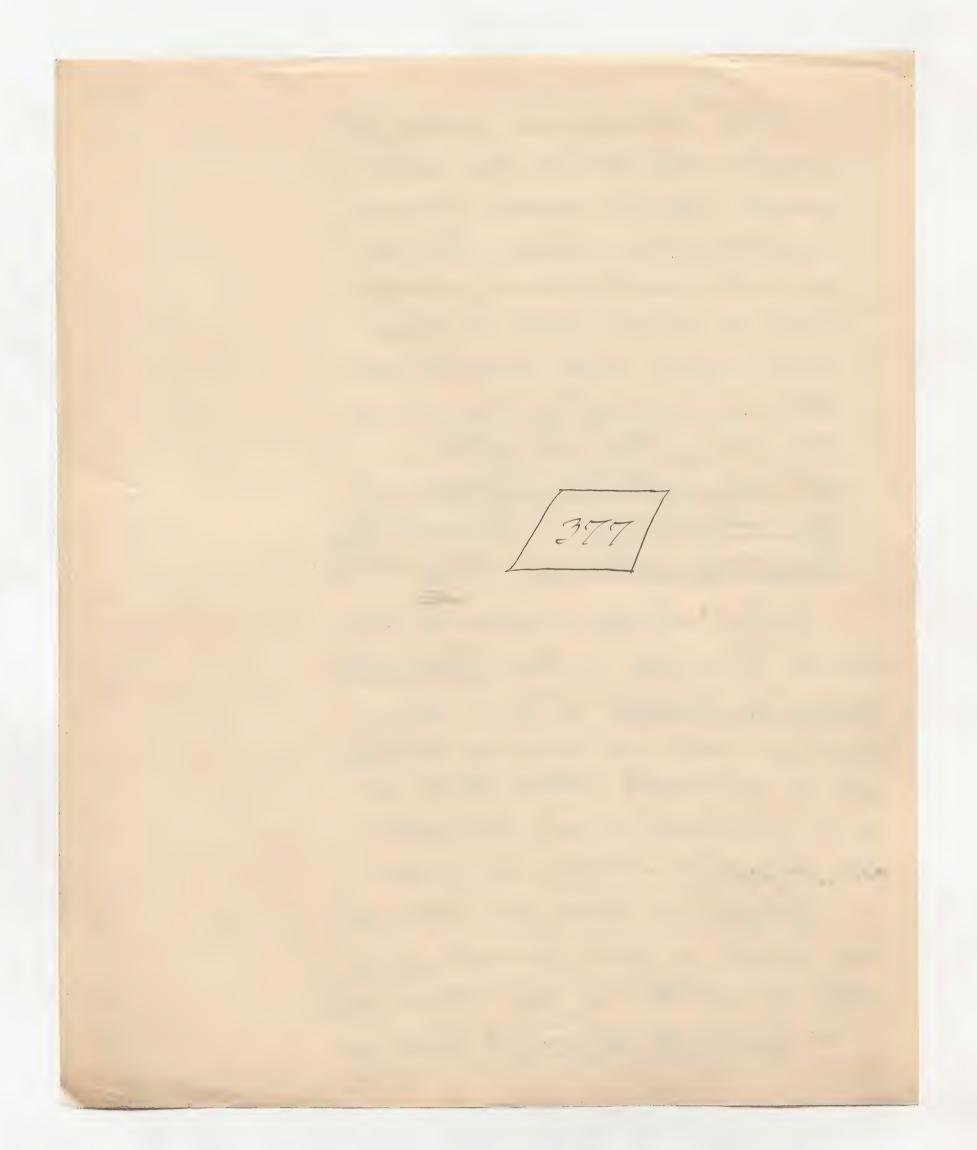
tythorismen imiteten:

". Perum naturam si totam conside, 105, magrum rique divabile, quot inter ele, menta intercent, aircrimen perquicies, que, rum altera afinitatum legious colemne, montia, actera, ventuis goutes, vente junta apparent suoa quiaem aigerimen in etemen to inter corumque indole neutiquam post; Jum, quem en sola distorbutione singulo, nun petendum egge vileatur. Materiam gegnem, brutam, inanimam cam vocamus, cujus stamina secundum leges thymicae affinitation mixta quet of ormata atque or, ganica ea potingimum corpora appellamus, quae, licet in novas mutari formas perpe tuo tendant, vi interna quadam conti, nentur, quominus prigram sibique insti tam formam relinquant.

ic. y. in., or las antique isonice in gapgarro. More oitors abour truph lowerine. Plater wife ringurnitary min pin fiar irrefriraling gapfrirone plan.

nitatis vincula resolvit atque obstat,
quominus elementa corporum libere con
jungantur, vitalem vocamus. Itaque nul,
lam certais mortis criterium putreline
datur, qua primae parter vel stamina
rerum, antiquis juritus revocatis; essivi,
tatum egitus parent. Comorum inanimo,
rum nulla putreno esse potest." [...
itiliosismi en destrina "husinissiae ete
misae para cantarum in Flamostat, fina
frivergensis subterranea (1793 p. 193-196.)

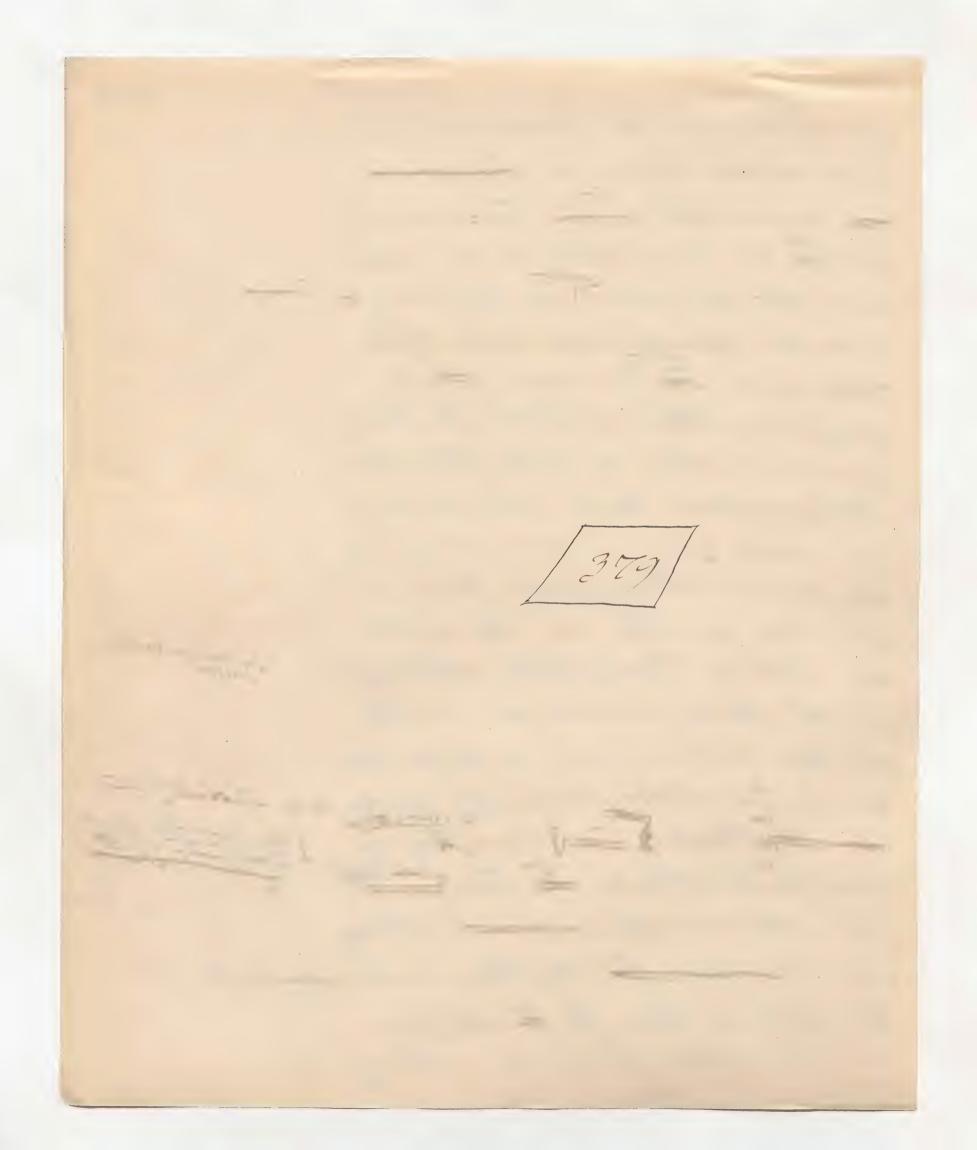
Elicnende Tieg d'Utyer in éinem Traité d'Utier, l'élicnende Tieg d'Utyer in éinem Traité d'Utier, l'émine et de chiristegie T. I. p. 5 fain se, warnt una welche noch neute vieue berlimite, mit mir befreunaête Manner theilen, habe ich dem Epitharmus in den Mund gelegt; aber fortge et le tudien in dem Gesiete der Myfiologie una chemie raben meinen fri, heren Glauben an eigene fogenannte Lebens, krafte i ef er joitetent. Im fair 1797, am Johng meiner Terjudie üver die gereiste Muskel und l'ernen,



Mersen fijer, neight Termuthungen über den the mifaien vois ser Boens in aer Thier-und erklayt, and and are interior ener Levens Krafte Keinesweger für erwiefen halte. Ich nume jutder leage of with meir eigene, with the ment was vielleicht blof wirth was Thammen wirken der in einselntit längst berannten Stoffe und (materiellen Krafte vereinst wira: - in sight, Ett laur sein menn; Johen Verhalten der Elemente eine fichrere Definition belebter und unbelevter . Toffe deduciren, 214 aie criterien tind, weine man ion der wilkeintiden Bewegung ron den Milant - lifiger There in festen, com der inneren theignung und der fajerarigen Aneinanderreihung der Temente hernimmt. Belett nenne ich denjenigen Stoff, sefen wil Kunnich getrennie There nam der Trennum unter den vorigen aufgeren Verhältniffen. Thren Mitchungszuftand andern "Defe Definition ift der thur funch einer That fache.



Dag gesthoewith der Elemente erhält fich in aer seiesten daterie nur foringe. un anaire, duty mille Thate oines fan einer giebt dem anderen) die Temperatur, du Vimmung, in weither diefe und weine andere tiffini taten wimen. In Organismus Faces weekfelfeitig Mittel und Tweek. Die Thue lignest, mit weicher organische Theile thren Mishungszustand ändern, wenn sie von ei nem Complex lebender Organe getrennt wer den, it threm tohangigneits suttaine and der Natur der stoffe nach tein verfetile sen. But der Thiere vielfach modificirt, externet fritere l'ivanaimmen ait fan sen 2 de diwamme jamen in gansen inne der als Brumslätter, Muskerfiel de stiller als the Knochen Frare His ser Jewällige, Frunt linen, to Fener Jen find micht unorganite, met wient wient dure Leven; he nithern he aver folion in Leven nihem se fish den Eustande, welchen fie anach ihrer

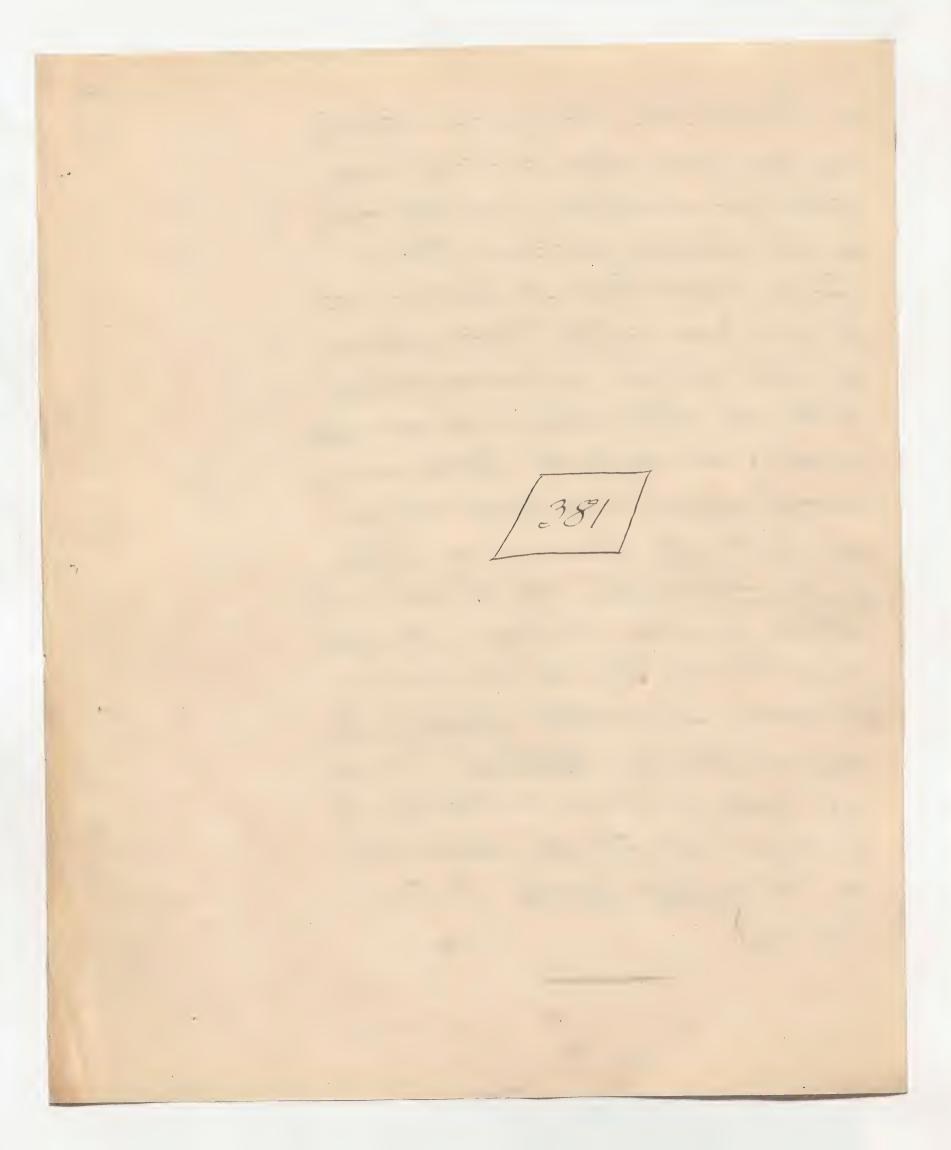


Trennung som übnigen Organismus zeigen. Je høner der frad der Fallit oder Bis empfänglichkeit einer belebten stoffer it defte auffallender der lineller er eigt die l'estance rung feines Witchungszustander nach ter Trennung. 1 - Leger Lordan Lange der Er Chimengen sin itt in sem 13911105 toek ge streben. Er her at . Pal I-d. Gr. Die withen von imponderablen stoffen und von eigenen Lebeng Kyaten in regularen Frank mus ver wixeen und triven die intell ser water. Unter versthierenavitgen. Beringingen und Formen des Ernennens bewegt fich trage die schwere Last unserer angehäuften und jetji so sineil amount ensen particularen Missens. Die grübelnde Terminft vernicht muthvoll und mit wechselndem Glive die alten Formen zu zeroretnen, aust weite man ven witer trevencen of wie with mechanische Constructionen und Linnbilder zu beherrschen gewohnt ist." Ferner heifet

Sold for the file of the state of the state



es Part. v. 307: " une projette l'estre bung airf aaran mannen, at in der morge nothen Endrinde die even Gruna tote vonnen ien ins, weiche das gerafte der Thier-und flansen-France sinden. Sie lehrt, dafs in die jen wie in jenen aie e ven Trayte water, wel the Stoffe verbinden und trennen, weithe ge falten una füjig machen in den organifinen Teweben: noer computativien Texingungen un terworten, sie noch unergrunaet under der fehr unbestimmten Benennung von Wirmun gen der sevenskräfte nach mehr oder minder ghickith gealindeten itnalogien fystematelis gruppirt worden." Vergl. woor die Annahme von eigenen Lebenskräften Schleizen? Bo tanik als inductive injenting The I.c. . 3 una sie even en minenen vortrefficien in termingen über thierithe Tectritit von Emi zu Pois- Leymona Br. I.c. 22211-29



Das nächtliche Thierleben im Urwaide.

Wenn die, stammweise so versitäiedene 1, Sinshi Outspiel 1.382Lebendigkeit der Naturgefühls, wenn die Ir Günh, an das fuin de sen die dar Jim Grande.

Deschaffenheit der Länder, welle die Volker 2, Sin toarssisch outst im

engensaltie benochnen oder auf Laufenn.

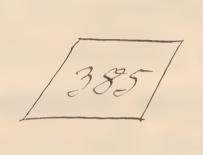
gegenwärtig bewohnen oder auf früheren Wanderungen aurchzogen raben, sie eprachen mehr oder minder mit scharf beseichnen den Wortern für Bergge Entung, Titand der Tegetation, ithetick des Luftkreifes, Minnie una gruppioung der Holken verei Liern; so werden durch langen gebrauch und durch litteraritie Wilkiam mèle die fer Bezeithnungen von ihrem ur kränglichen Sinne abgewenket. Für geit wereniens vin allmählich gehalten, was getrennt bleisen follte; und die oprathen verlieren von der thmuth und fraft, mit der fie, naturbe Areivena, sen puntingnomischen Character der Landschaft darzustellen vermögen. Em

den inguitiblen i Teiththum zu beweifen, welchen ein inniger Contact mit der Natur una aie Beautynife aes minerolien i soma denlebeng haben hervorrafen können, erin neve ith an die Ungahl von characterifti, Johen Benennungen, durch die im strabifihen und Serfifthen Ebenen, Steppen und Waften unter thieaen weraen: le nationem le ganz nacht, over mit eena season, over intel Felsplatten unterrothen find, einzene Teine platte um allieten oder lange Tige gestiger e Hansen karineten. Fat even jo aufineni and in ait-rastilians then Facomen die vielen vouskriche für wie hy tognomik der Georgemafen, filt diejenigen ihrer geftel, tungen, welche unter allen Fimmely to ithen wieder rehren und finon in weiter Ferne die Natur des gesteins offenbaren. Da stamme frant, ther viskunt aen vioring der vinaen kette, den georgigen Theil der canarij then Infeln der Antillen und Shilippinen bewohnen

[383]

und a die Bodenge staltung dort in einem grøfseren Maafiftabe als irgendar auf der Trae caen Firmalaya una ans tilbetanistie Hothland etwa abgerechnet) die Lebengarit der Bewohner bedingt jo lat die Forme reithnung aer Berge in aer Frangt, Ba falt-und Jorphyr-Region, wie im Shiefer-Kan- una anatein- yesinge in tagittem Jeorauche fil glandith exhalten in nen ge mein, amen Antz der franke geht dann auch aar d'énge formé ûser. Der d'enthen é lève wird aurch alles beledt, was suf Maturioning heit hindeutet: fei er in der Milderung der von der viulsenweit ennfangenen inni hen the findrucke, las the bearge, ten germicen, oder innerer gefühle. A Das unavallinge Ereben nam die fer Matiriet et an ituffa fen ser Er Theinungen wie in der Wahl der vereitinen den tugarunes der Zween aller Miture Schreibung. Er wird derfelbe am leichteften

orreicht durch Einfachheit der Erzählung von dem selbst beobachteten, dem selbsterleb ten, durch die Geschränkende Individuali firung der Lage, an welche fich die Erzählung Knulfit. Veralgemeinerung nag Eller onich ten, infining her dehutate gehort in die deire vom hormos, die noch immer fin ung eine inautive Wegenschaft it weer sie lebendige Milderung der Frankrinen der Thiere und Oflanzen, in ihrem land, Mafthilen, örtiten ferhältnift zur welf gestalteten Traberfitte lais ein Keiner Stuar der gefammten Erdenlebeng) bietet dag Material que jener Leine dar die wirkt an regend auf das gemith da, wo fie einer afthetimen Benanaling gootser ifaturer flheinungen fålnig eft. Fi In diefen letzteren gehört vorzugg weife die unermessliche Waldgegend, weitze in der heifgen Zone von Sådamerika die mit einander verbundenen Stromgebiete der Onin



noco una des itmazonen flusses fall. Sie versient im Grengfien June des Horts den Namen Urwald, mit dem in neueren Zeiten le viel mitarrande getrieven wird. March, litet und Urvolk find siemlich unieftenn te Degrite, mei it nur relativen gehaltz. Soll jede wine Fort, voll withten Baum word fer, an sen ser Menfen mitte die zen for rende Frand legt, ein Urwald heifsen; fo if die Erscheinung vielen Theiten der gemäßig ten und kalten Lone eigen. Liegt aber der Character in der Undurchdringlichkeit, in der Unmöglichkeit fich in langen Streexen juithen Baumen von 8 bis 12 Fuft Dung meffer austh die that einen Meg zu sannen fo genort ver irwa a sustablication der Tropen-jegend an. Tuch find es reinesure ger immer die frienformigen, rankenken, Kletternden Minghflansen (Linnen), wicker man in Zurona fabeit, weste wie Undurch dringitheit verurfachen. Die Coinen oft

ē

nur eine feir Keine via fe der Internotieg. Das Faunthindernits find are, allen Fire finenraum - üllenaen, Franchartigen gestly Je: in einer Fone, wo allez, was den Boden bedeext, holyartig wird. Henn Rejende, wum in einer Tropen-Gegend gelandet, und dazu noch auf Fuseln, schon in der Nahe der Kuste glauben in Urwälder eingedrungen zu fint fein ; fo lægt die Taufshung wohl nur in der deinfuent nach Erfühlung eines lange genegien Minthes. With paler Tropenwald ift ein Urwald. Feh habe mich der letzteren Nortes in meinem l'eijevence fast nie se sient: una noch gause ich unter sien ietz lebensen Vaturorfliern mit Bonnana, Marting, and Joning, and chosen to thom, burge im Funerfien eines großen Continents am längsten in Urwäldern gelebt zu haben. A Trots des aufallenaen Deititums der framithen frathe an naturoe invition den Begeitenungen, de jen ich oben erwähnte,

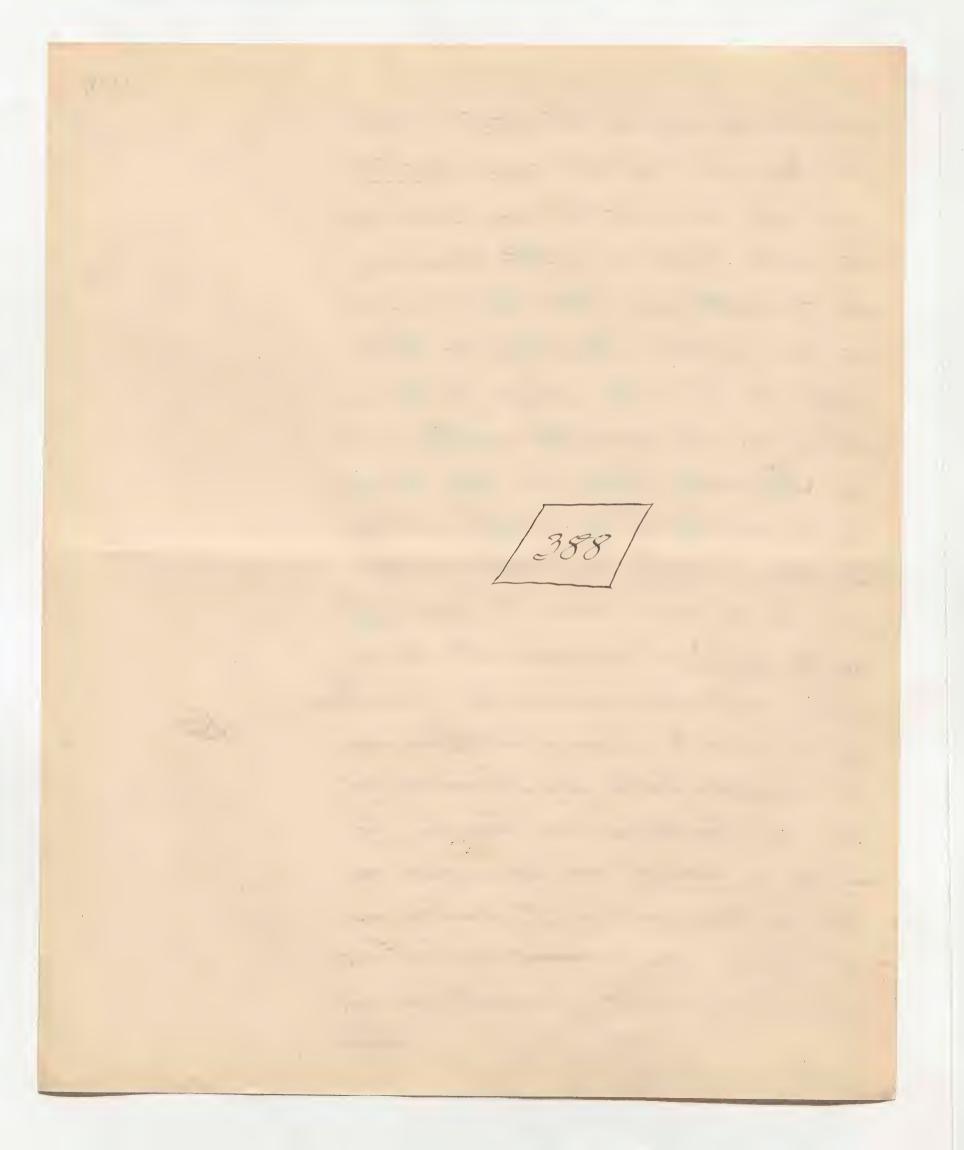
Jund Nichard

wira



wird ein und aufeise Nort, monte, ruguein Lar Berg und Tald, für cerro (montaña) und gelva gebraucht. In einer Arbeit über die vaire Prette una größte turaennung der Andersette gegen Iten have ich geseigt, wie jene zwiefache Besentung des Nortes monte die Veranlassung gewesen it dass eine schone und weit verbreitete englische arte von Suaamerika Wenen mit hohen Bergrei hen seacout hat. No die pamitie carte un La Truz Imenilla, sie so viewen unaeren zum Grunde gelegt worden ift, Cacao-Naid, monter de lacro 3, angegeben hatte, ind lor auteren entitanaen: obgeich der Lacao-Baum nur sie het rete Mederung with Wenn man. sie Valagegenin welche ganz inamerika zwi, sihen den grassteppen von Venezuela lies Llanog de aracas) una den lampar von Buenos tires, zwischen 8° nordlicher und 190 liduitier Preite perfet einnimmt, mit einem Blicke umfasst; so erkennt man, aas

11 Ab/2



dieser zu immen langenden Fylder fit der Tro pen-Tone, l'eine annère un vousuenning ouf dem Fraboaen gleichkomment. die lat singe fair 12 mai den Fläthenin hait von Deutch Lana. Vach allen dichtungen von e Fromen aus tilinitien, deren Bei-und Tuflige erter und weiter Francisa un ere Tonau und un Jeren Shein an Ma Jerreit It hum wet liver treffen, verdankt sie die wunderame leppig Keit ülrer Baumwuch fer der zwiefach work thatigen inwirkung großer teuchtigkeit una Warme. In aer gemälsigten Ene, befonaers in Turopa una cem néracionen etjen, kann man sie Walter nach Paumgattungen benen nen, die als gefelige Hansen Muntae Gottines) zu ammen wathen und te ouden. In Inbracion Eithen-, Jannen-una Birken-, in den oftiten Linden-Halacte verrait gewohnlich nur Eine e pecies aer of mentaceen, der Conferen oder der Tiliaceen, mer es ift eine Art der Nadelhölger mit Lausnolg ge mengt. Eine folche Einformigneit in der Zu fammen



frend. Die übergroße wannigsaltigneit as de blüthenreichen Waldflore verbietet die Frage:
worauf die Urwälder bestehen? Eine Unsahl
von Familien drängt füh hier zusammen;
kann felost in kleinen Päumen geseilt lie, geum
gleicher zu gleichem. Wit jedem Tage, bei je,
dem Wechsel der Aufenthalts bieten führden.
Dei enden neue Gestaltungen aur; oft Mitten,
die er micht erreitsen kann wenn shon. Haif,
form und Tersweigung seine obesinerkung,
keet anziehen.

At Die Flife mit ihren tablogen for Solten-Armer austrungen find die einzigen Wese der Len, der i Aronomische Beoloachtungen oder, der diese fehlen, Compass- De stonmungen der Auffig Kritmmung haben zwischen dem Prinote, dem Lastiquiare und dem Pie Wegre mehrtach gezeigt, wie in der Nane einiger wenigen der len wei einsame Missorstörfer liegen, deren Mönche anderthalle Tage Grauchen, um in den aus einem Baumstamm gezimmerten Cansen,

390 |

den Windungen Kleiner Bache folgend, fich gegensettig zu sesuchen. Den auffallenaften Deweis von der Undurchdringithmeit ein zeher Tieile aer Minier giebtlein Eng aux aer de benqueife des großen amerikanischen Tigers exer partherartizen Jaquars. Wahrend durch Einführung der europäteken Rindvicker, der Gerae una vitallefel die reigenien Tière in den Lanor und campas, in den weiten baum toten gragfuren von farinar, dem Metr und Quenoa tives, reichliche Nahrung finden und tich et der intdexung von itmerika aort, in ungeithen hampte mit den Mehreer sen, an élmich vermelvet saven; Airen muire Frairiaien der elen gattung in dem Dittigt aer Malaer, aen Quellen der Frinces nate, ein minevolier Lesen. Ler innershafte fer luft einer großen Funaer vom Doggengeitieg te Cunserer treuesten und freundlich, ten in fegeführten), in einem Bivouac nahe bei der Einmindung der Caffiquiare in den On; noto, locuogo, unquevis, ob er com diger serriten

1391/

fei, ton, aus dem Infecten schwarm der Mif sion Esmeralda surarence brend, wieder eine Nacht an dem felben Orte zuzubringen, wo wir den Hund fo lange vergebens gefucht. Wir Norten wieder in großer Male das Gelinei aer jaguars: warranein ich aer einen denen wir në Untiat suttireisen romiten. Da der bevolikte Himmel alle dernbevouditin gen sinterie, o lessen wir une wirt ten Dolmetimer Lengudras I wiederholen, was die Eingebornen, unfre Ruderer, von den Tigern der Jegend erzählten. Er findet fich unter diefen nicht felten der soge, nannte suvarre faguar, die groffie una dutgierig te i wart, mit thoursen roum hostoaven Flecker auf the dunkerrau nem Felle. die lest um Fuff der gesinge Maraguara und Unturan. "Die faguary" erfählte ein Indianer aus dem Stamm der Durimunder, , verirren fich aus Wanderings luft und Raubgier in jo underthornative Theile der Waldung, dass sie laem Boarn

orteithen Kohnen und, ein Schreekniff der vitfen-Familien und der Viverre mit dem Solfshwange (Cercolepies), lange auf den Bäumen leben."

Fi Die deutschen Tagebücher, welchen ich sier entrehme und welder in der von mir französisch publicirten Seifebesterrei bung mitt gans erthopt wurden, ent halten eine Schilderung der nächtlichen Therevens, ich komite agen der natifice then Therftimmen, in Walke der Tropen, lander. Le scheint mir (vorzuggweise ge eignet, in einem Buche zu erscheinen, das den Titel: Anflithten der Natur film. Was fast in the state her Engineering dubala nun sen emplangenen zinarliten nienerge turieven ift, kann wenigstens auf mehr Levensfrifthe virypruch mathen als die spätere Erinnerung. I Durch den Rio topure, refren Lever fthoemmungen ich in dem Auffatz über die

393/

Willen um Steppen befinrieben, tatos, ge, langten wir, von Westen gegen Itten stilfend, in sas dette des Orinoco. Es war die Zeit ier nierrigen Mafferstander. Der Anure hate Raum 1200 Fuff mitterer Breite, während?

Jie du Finoco sei Einem Tufammen,

som tyun flux mit tenem cunfern sem granifelfen Curiquima two ith eine standlinie meffen Konnte) noch Weer 11430 Fufs fand. Doch ist dieser Tunct, der Fels Curiquima, in gerader Linie noch hundet geographythe Mei len vom Meere und von dem Delta des Orinoco entfernt. Ein Theil der Ebenen, die der Apure und der Sayara durchftrö men, ift von Stämmen der Garuros und Achaguas sewont. In den Mynonsider fern der vilonette werden de Made genannt weit he unwidingig even wohen. In dem Grace ihrer hitlichen Noheit fiehen helde scho flich mig unter denen, die, getruft, nunter der Glorie varo a campana!" leven una fiedem lorter, ritte,

jeder Idetrung ritite, Frem éleisen. Fon der snél vel Diz, mante an, auf werther wie finnites fire thenden Zambog Juckerrohr bauen, tritt man in eine große und wilde Natur. Die Luft war von sanhojen Faminger Colore misgrierus) una maeren (laferrégen er fult, sie, wie ein aunkles, in seinen um vijen flets wechselndes Gewolk, fich von dem Laven Firmmer gewoode abhoben. Das Fluffbette verengte fith bis que goo Fufs Breite, und bildete in volkommen gerader Richtung einen Canal, der non beiden einen von dichter Waldung umgeben ift. Der Bend des Jades vietet einen unsewonnten in blick! for her fast undurchdringlichen Wand giefenartiger Stamme von Caegaspinia, Ce diela und Desmanthus erhebt fichauf dem janaigen Futguter feloft, mit großer Regelina signeit, sine mearige terre von A Sauso. Die ift nur 4 Fugs host, una desteht aus einem Kieinen Straute. Hermezia castanacfolia, welcher ein neueg 49,

395.

1, 1/6/2

395 Torn

Gefthlecht 4 aug der Familie der Euphorbi, accen bildet. Einige fehlanke dornige dal men Piritu und Corozo von den Spaniem genannt (vielleitht Martinezia-oder Bactris-terten), stehen der Heere am nanten. Dan Ganze greich, einer befinit tenen gartennecke, wie nur in großen int ferningen von einander thorartige lefinen, gen tet. Die großen wierführigen Thiere des Maines haben diefe Definingen wonte ty feloft gemacht, um (an den Flift zu gelangen. Tils innen seit man, vorzägich am frihen Morgen und bei Sonnenunter gang, heraug treten, um ihre fungen zu Tapir und die Navel Mweint Colevari Din cotyles). Wenn fie, durch ein vorüberfahren des Canot der Frahaner beunrungt, sich in den Wald zurückziehen wollen, so when fie nicht die Feere des Santo mit ilnge, ftien zu durchbrechen, sondern man hat die Freude die wilden Thiere vier-bis fiont

hundert durit lang am zwijthen der Fiche und dem Futt fortlireiten und in der nach. fon Defining verschwinden zu sehen. Mah send wir 74 Jage lang auf einer wenig unterboothenen Flufafthiffahrt von 380 geo, graphischen Meilen auf dem Orinoco, bis seinen Quelien nane, auf dem infiguiere una sem l'io Megro in ein enger anot eingesperrt waren hat sich ung an weien Summen anjelse ethnistiel wievernost; ich iart hinsuleisen: immer mit neuem . Beise Es estheinen, um zu trinnen, tich zu banen oaer zu fitten, gruppenweise gesthöpfe der ver mieaensten Tierctassen: mit sen großen viammitien viel-anvige Beiterick lameacen una sie stolf einsersterreitenien Florekolulmer (Crear othector, C. c-auxi). " Fier gent et 14 voie un carachefe, eg como en el caración, fagé mit from mer vinene uner e teuermann, ein alter Fndianer, in dem Franse einer Gerfelichen erjogen ther der fine Friede goldener Urgeit

(1) Cauxi

to mean a. 397 Urgett herrfaht nicht in ausen aradiefe
der amerikanithen Thierwelt. Die zellonfe

Jondern, beobachten und meinen für. Die Capybora, In

g his 4 Fulf lange laferthweim nie Capy,

beste eine coloffale Meenerholung zer gestin,

lichen brahimithen Weerthweimsten Cavia

etguti), wird im Fulfe vom Croconil, auf

der Trockne vom Tiger gefresen is lauft

alzu to theath, wif vir leinzelne aus ner

gahlreichen Fleerde haben einholen und er

Beroara de Arichuna statiken wir aie
Nacht wie gewöhnlich unter freiem Fimmel,
auf einer anaflikhe am Her der repure
zu. sie war von dem naten uneurhabing
lühen Nalde begrenzt. Wir hatten Mithe der,
ret Folz zu finden, um die Fewer anzu,
zichnlen, mit denen nach der Enachtite
jeser Bivouar wegen der Angriffe der fa,
guart umgeben wird. Die Nacht war von
milder Feuchte und mondhell. Mehrere Cro

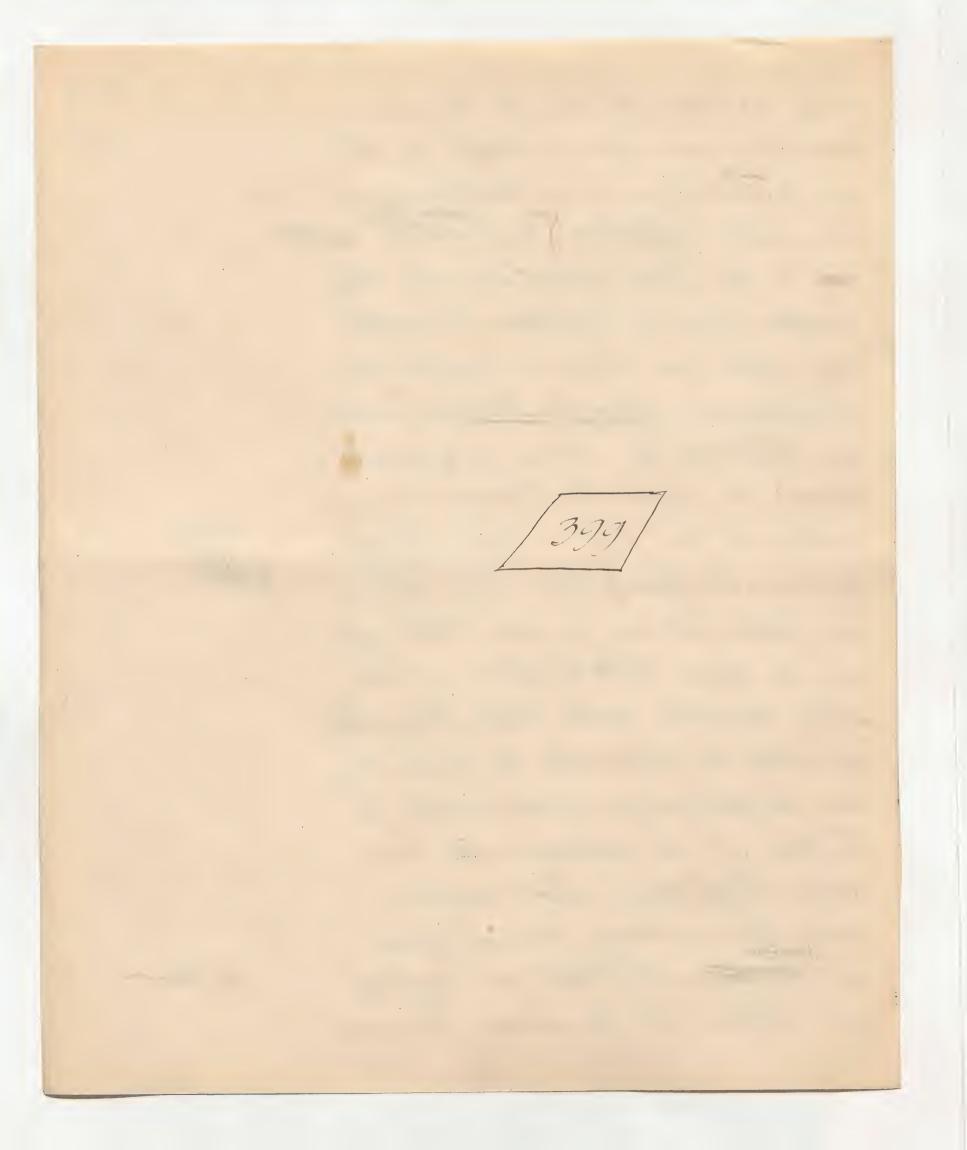
hafthen können.

399.

coalie naverten sich aum Ber. Fin gamoe bemeret zu haven, auf der Andlick der Teu ers ie anockt wie un se kreose une pran. che ancière Maferthère. Juner aurain profitty the in den Boden gefenkt, um unfere Fin, gematten daran zu befeftigen. Er herrflitte tiefe dune; man sorte nur bisweiten das Amarchen der Sülswaffer-Desprine, weine aem Flushnetse ser Prince wie pach wie brooke) sem Janges bis Benaves hin ei, genthiemith find und in langen Figen auf einander folgen Nach II Uhr em tand ein solcher Lärmen im nahen Malae, iag man sie wrige Nacht hindurch suf ieren Sthaf vergichten mufste. Wilder Tineras aine divintoble die torft. Inter den welen stin men, sie gleithjeitig extonien, konnen sie Indianer nur die erreennen, welate nach Kurter Saufe einzeln gehört wuraen. Es der Anten L'artilleffen), der winfende fein flotende Im der Kleinen Sapajous,

1 Her

. W. fluation



das innarrence viewren des halitation & Netwithern tivingatus, der for it wert emirion), au avge etste Jethrei der großen Tigers, des Liquers oder ungemännten amerikamithen Boen des detari, aés fultitions, una einer Schaar von Sanageien, Larague Ortali den I una anaerer fafanen artigen figel. Henn die Tiger dem Bande des Maries nois Kamen, luthte unter Fund, ver vorier unun terbrochen selite, heulend ethets unter den Fangematien. Pirweilen kam aus Jejaise der Tigers von der Fiche eines Brumes herrio. Es war dann flets von den Klagen den Sfeifentonen der Affen begleitet, aie der ungewohnten Nachftellung zu entgeren fuchten Fragitt is Indianer, warren, in gewiffen Märsterz ein jo una ien ver Earmen entitett to unterriete le ... nein: " die There freuen ich der stillen Mondhelle, fie feiern den Vollmond". Mir Mien die d'ene ein suféring entitainemen

M Larayas

11.142

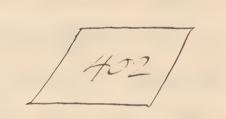
inng fortge etter, the seigenne entwicken der Therrampf Der Jaquar verfolgt die Nabelschweine und Tapirs, die dicht an ein ander gedrängt das baumartige Strauthwerk durchbrechen, and ihre Flucht behinaert. Davon exthreckt, mitthen von sem fifter der daume heras de tipen dir gertiret in sas ser grotaeren essere, le emecien aie ge élie los frances los este thetites; una to kommit alminitate die mile Tier west in Justegung. Eine längere Erfahrung ist uns gelenri, ang es reinestoeges inmer-" sie gefeierte Mondheile" i, E, weine no Ruse aer Mainer fight. Die stimmen waven am lautesten bei heftigen begen quité, ouer wenn vei Kratheniem Douter air Blitz das Finnere des Malais execut, tet. Der gutmittige, viele Monate filon te Cercrance forth Franciscaner- donch der ung durch die Cataracten von interes und Maypures nach San Carlos des São Megro, big an die bratilianitche Grenze, be, giertete,

. 401

gistete, "flegte zu fagen, wenn bei einbre,
chenaer Macht er ein Gewitter fürchtete:

n möge der Himmel, wie uns feloft, so auch
ien widen Bestien des Maches eine milie

Fi wit ven Maturfænen, aie im lier Shildere und die fich oft für ung wieder holten, contraftirt wunderfanz ite . Tile, wei the unter den Tropen an einem ungewöhning iseiten Tige in der Vitage fame vergent. Fith entlehne demfelben Tagebuthe eine Erine rung an die Flufsenge der Beraguen. Hier bahnt fich der Prinoco einen Weg durch den westichen Their der veritzer Jarine. Was man an diefem merkuntraligen Taff eine Fluffenge Ottngortura del Bare quan) nennt, ift ein Hafferbeeken von noch 340 Joisen (5340) Freite tiger einem alten dilrren Stamme von Aubletia Otpeiba Tiburbu) und einer neuen Aportnee Allamanda salici-olia, waren an dem mack ten Felsen kaum einige filberglanzende



Croton-Sträucher zu finden. Ein Thermome, ter, im Schatten (einige Tolk ner granit, maje thurmaringer terjen genalert, with in Bordinary, Fireg and mehr als 400 he'aunur. The ferne gegenstände hatten wellen firmig wogenae Imrife, to Foige ner Franken Frechung mer mit hen miennen mirage). Rein Aftehen bewegte den finde artigen cana der Medens. Die conne fant im Fenth; und die Lichtmafe, die fie auf den strom ergofs und die von ihm, wegen to keinen Telenoewegung fin Keina, zuräng Fraikte, maante demenkonen noch die neverantie l'Este, wedie die for ne uminitée tile terrològie une mancien éteinzereille varen mit einer Unzail 1991 grøfsen, nick chuppigen fjuarien, Lano Taithen und ounigefleorten Salaman aern sereckt. Unbeweglich, den hopf erhe Gena, sen mient wett seighte forcinen fie mit Nonne angu attimen. Die grof geren Inière ververgen sith simm in dem Diricult

403/

ner Malder, die Toge unter dem Luce air Paime ouer in sen Ruften ser For fen; wer laufent man bet nieger fakeinweren étile ver Matur suf die fohnortelften Tone du um 2 monne weather the heigh forty for to very nimmt man ein dumpfer Geräufch, ein strivinen und dumfen der Interten, dem Boden nahe wie in den unteren Stuthten des Luftweifeg. ittles verklindigt eine Helt Maling, organificher Prafie. In ienem etomone, in der gespattenen Finde der Brumes, in der von Hymenoptern sewonsten, zufge correction true regt fith lerour aus seven Et ist wie eine der vielen Stimmen der Natur, vernehmbar dem frommen, empfling lithen Gemilthe des Mentchen.

(kleinerer Druck, and immer bei den Anm-ge, wesen ist)

1 (S. 183.) Characteriftische Benennungen im Arabitahen und Bertischen.

Erläuterungen und Zufätze.

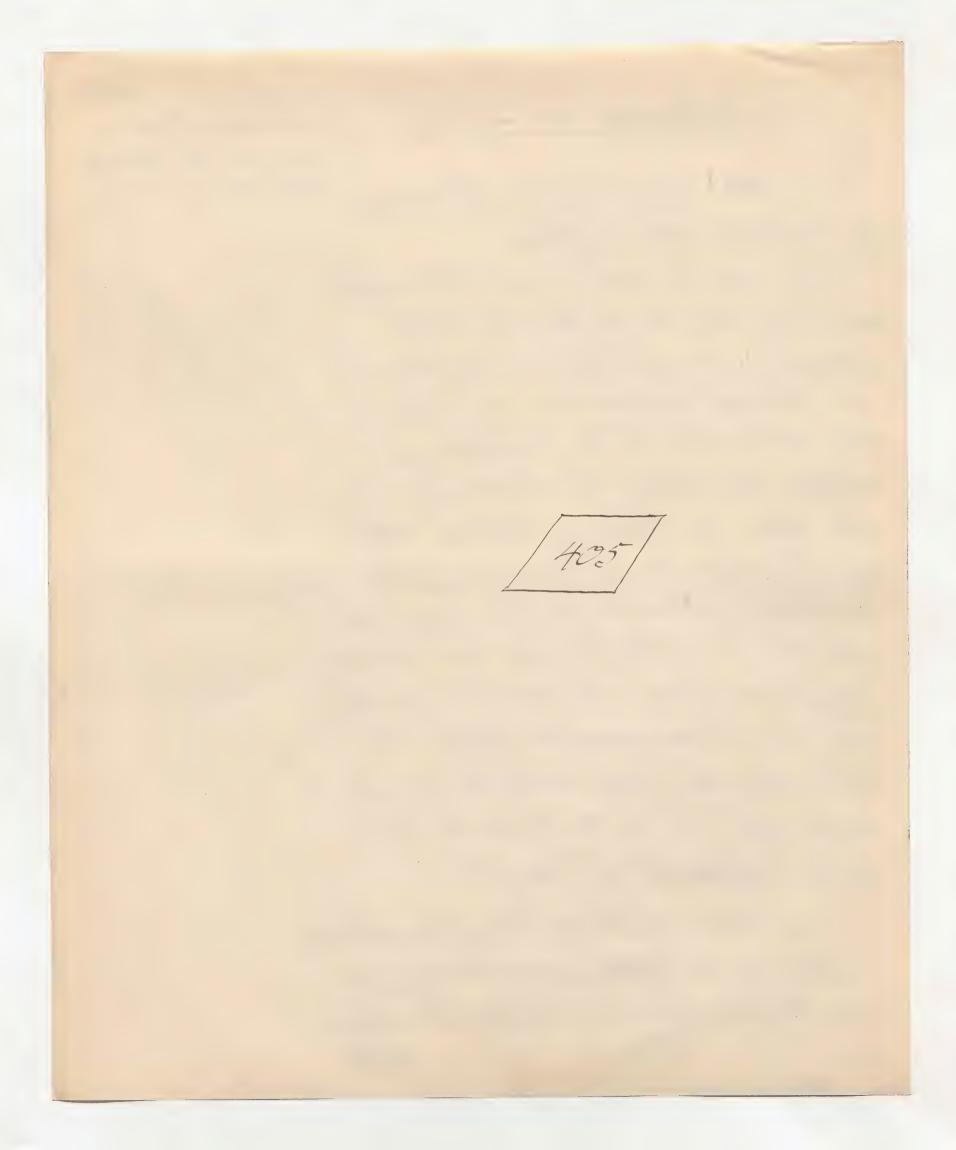
vian komte men als 20 Horter anfilie ven, auran weithe der traber die leppe Etanufah), vie va fertoje, ganz navnie, orter mit herjand bedeckte und mit Tettepuil Eren untermitaite Matte Canara, Kafr, mixfar, tin, metime) bezeithnet. Jahl of eine Wene als Miederung, Lakkan eine Elle Flothebene. Im Serfifthen ift begreben are allere landwifte (wie aux mongorigine gobi und chinefifihe han-hai und wha-mo); yain eine - toppe mehr mit gras als hide tem seasont (wie mongolisch Klach, the right this ouer totol, chinefifth huang); restiti-reft eine munte Hothebene. (Film, colat, Beation Mist. J. II. p. 158.)

2 (1.383) In alt-captivenifien Filomen.

Sico, picacho, mogote, cucurucho, espigon,

soma tenaida, mesa, panecius, faralon, tiuson,

peña



pena, penon, penasco, penderia, cora per,
tida, lasa, Cerro, liera, Corramia, Coracilera,
monte, mentana, montenuela, cadena de montes
les altos, malrais, reventaton, custa etc.

3 (S. 1888.) Ho die Carte montes de Cacao
angegeben hatte.

Vergl. ilver and stillgelreine, aux der the mor
studes de Cucha secondos sond, meine
Lel. hist. J. II. p. 238.

A (d. 396.) Flermeria.

Dar Genur Flermeria, der Sauro, ift

von Bonplana setterrieben una avgevitalet

worden in ungeren Panter éximoniales

I. I. p. 162 tab. 46.

5 (S. 399.) Der Süffwafer- Lesphine.

Er sind micht Desphine der Meerer, die,
une einige Leuronecter-terien (Scholien, wode

the beide Augen auf ziner seite der Leiser, inden), hoch in die Flisse sinauf teizen, wie

2. B. die Limande (Teuronecter Limanta)

617 Orleans. In den großen Fliesen beider

Conti,

Continente wiederholen fich einige Formen des Meeres: fo Delphine, the Mothen (Raya). Der Suffwaffer-Delplin der Apure und Orinoco ift aler specifish von dem Delphi Twee von aller fine, mus gangetions, Toorfchieden. Vergl. meine Relation historique L. I.p. 223, 239, 406-413. 6 (d. 400.) Der Nachtaffen. (J. II. 340). Nyctipitheous vociferans

furthering markeren

